贵州经济植物图说

第八册

貴州经济植物图说

第八册

貴州省野生植物联合研究室編

主編者

王兴国　张秀实

編輯者

曾宪章　姚良珍　賴良勛

刘光前　王吟湘　冉精报

审閱者

林修灝　李永康　汪文敏



貴州人民出版社

1962年3月·貴阳



貴州經济植物图說
第八册
貴州省野生植物联合研究室编
*
貴州人民出版社出版
(貴阳市延安中路3号)
(貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号)
貴州省新华书店发行 各地新华书店經售
貴州人民印刷厂印刷
*
开本:850×1168/32 印张:4 1/2 插页:8 字数:66,200
1962年3月第1版
1962年3月第1次印刷
印数:00,001——2,640册
(內精装:1,100册)
統一书号:16115·264 (1609)
定 价:(9)精:一元三角
平:八 角

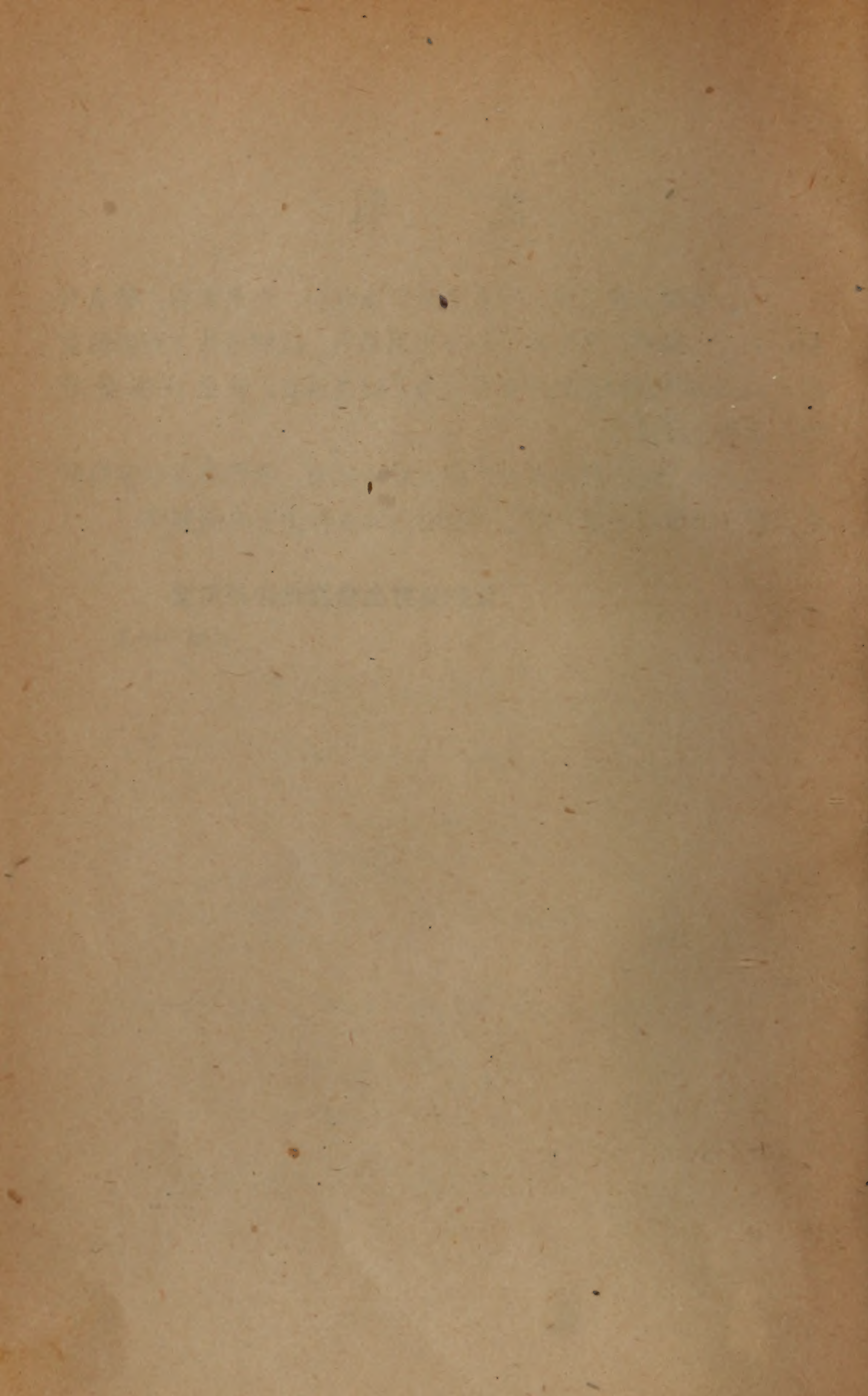
說　明

一、本书一至五册，附有主要用途索引、中名索引、学名索引；六、七两册，又加附了綜合利用总表。这些附件上列出的东西，本书的目录和正文中都有。为了避免重复，决定从本册开始，去除上述附件。

二、为了使一般的农村干部能看懂此书，我們将在本书的第十二册（即最后一册）附上全套书內的各种主要名詞解释。

貴州省野生植物联合研究室

1961年10月



目　录

马齿苋　Portulaca oleracea Linn. ………………………… (1)
山乌桕　Sapium discolor (champ.) Muell.-Arg. …… (4)
山　丹　Lilium concolor Salisb. ……………………… (7)
山　杨　Populus tremula var.davidiana Schneid. …… (10)
大丽花　Dahlia pinnata Cav. ……………………………… (13)
大花菝葜　Smilax megalantha C. H. Wright. ………… (15)
水　葱　Scirpus lacustris Linn.var.Tabernaemontani Doell.(17)
毛萼莓　Rubus chroosepalus Focke. ……………………… (19)
分萼守宫木　Sauropus chorisepalus Merr. et chun. …… (21)
冬青卫茅　Evon ymus aquifolium Loes. et Rehd. …… (24)
田皂荚　Aeschyromone indica Linn. …………………… (27)
龙舌兰　Agave americana L. ……………………………… (30)
白　苏　perilla frutescens(L.) Britt. ………………… (32)
白花菜　Gynandropsis gynandra (L.) Briq. ………… (35)
肖梵天花　Urena lobata Linn. ………………………… (38)
使君子　Quisqualis indica Linn. ……………………… (41)
青虾蟆　Acer davidi Franch. …………………………… (44)
长叶黄精　polygonatumm multiflorum L.var.
longifolium Merr. ………………………………… (47)
芫　花　Daphne genkwa Sieb. et.Zucc. ……………… (50)
苦　树　picrasma quassioides(D.Don.)Benn. ……… (52)
重阳木　Bischofia trifoliata (Roxb.) Hook. ………… (55)
香　橼　Citrus wilsonii Tanaka. ……………………… (58)

凤仙花 Impatiens balsamina L. …………………………… (61)
荆三棱 Scirpus yagara Ohwi. …………………………… (64)
臭　椿 Ailanthus altissima Swingle. …………………… (67)
荞麦叶貝母 Lilium cathayanum Wils. …………………… (70)
峨嵋含笑花 Michelia wilsonii(Tin et Gagn.) Rehd… (73)
峨嵋鉄綫山柳 Clematoclethra fabri Fr. ……………… (76)
烏　梅 prunus mume sieb.et Zucc. …………………… (79)
海　芋 Alocasia pdora(RoXb.)K.Koch. ……………… (82)
海南山竹子 Garcinia oblongifolia champ. …………… (85)
常綠黎豆藤 Mucuna sempervirens Hemsley. ………… (88)
荼蘼花 Rosa rubus Lovl.et Van. ………………………… (91)
黃花蒿 Artemisia annua Linn. …………………………… (94)
淫羊藿 Epimedium grandiflorum Morren. ……………… (97)
湖北悬鈎子 Rubus hupehensis Oliv. …………………… (100)
越　桔 Vaccinium sprengelii(Gsou.Don.) Sleum. …… (102)
薺　菜 Capsella bursa-pastoris(Linn.)Medic. ……… (105)
短翅黃杞 Engelhardtia colebrookiana Lindl. ………… (108)
棕　櫚 Trachycarpus Fortunei H.Wendl. ……………… (110)
棒果榕 Ficus clavatus Thunb. …………………………… (113)
葡　萄 Vitis vinifera Linn. ……………………………… (116)
萹　蓄 polygonum aviculare Linn.var Vegetum Lebb. (119)
鉄坚杉 Keteleeria davidiana Beiss. …………………… (122)
綠叶石櫟 Lithocarpus viridis(Schottky) Rehd.et Wils. (125)
蒲公英 Taraxacum mongolicum Hand-Mazz. …………… (128)
橄　欖 Canarium album Raeusch. ……………………… (131)
蟋蟀草 Eleusine indica (Linn.) Gaertn. ……………… (134)
棕　竹 Rhapis humilis Blume. ………………………… (136)
藿　香 Agastache rugosa(Fisch.et Mey.) O.Ktze. … (138)



青 虾 蟆

Acer Davidi Franch.

1.果枝 2.花 3.雄蕊 4.叶背面



葡　　萄

Vitis Vinifera Linn.

1.植株之一部 2.果实（放大）3.果实纵剖面 4.种子



铁 坚 杉

Keteleeria davidiana Beiss.

1.叶枝 2.球果 3.叶脱落后的枝 4.果鳞腹面
5.果鳞背面 6.种子背、腹面 7.叶正、背面

馬 齿 莧

〔**概述**〕本种系馬齿莧科（Portulacaceae）植物。别名：长命草、馬莧、地馬菜、五行草、酸米菜、豆瓣菜、九头獅子菜。学名：Portulaca oleracea Linn。生于向阳处、园圃、田边、路旁。

〔**植物形态**〕一年生草本，全体肉质多汁，无毛，根白色。茎通常平臥地上，分枝多，圓柱形，常为紫紅色。叶互生或对生，带紫赤色，长方形或匙形，长1.5～2.5厘米，全緣，質厚，基部漸狭窄；表面深綠色，背面色較淡、有时为暗紅色，除中脉外其余的脉均不显著。花为聚伞花序，黄色，无柄，朝开午閉；苞片膜質，白色，卵形，頂端长而尖細；花萼2片，基部与子房合生；花瓣5片，与花萼同着生于子房，长方形，頂端倒心形；雄蕊12个，着生于萼片的基部，下部合生；雌蕊1个，子房半下位，中央胎座，花柱五裂。果为盖裂蒴果，脫下的盖帽状，內藏有多数黑色、扁圓形的种子。花期5～8月，果期7～9月。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕新鮮的植株含維生素甲、乙、丙和脂肪、尿素等。鮮草每百克中含胡蘿卜素2.20毫克、核黃素0.11毫克、維生素丙23毫克。

〔**用途**〕1.全草入药，有解毒、消炎、利尿之效，能治赤痢、急性关节炎、梅毒性或淋浊性关节炎、肛門炎肿、痔肿、急性淋浊性睾丸炎、妇女带下、大腸出血、小儿丹毒及各种疮毒和虫、蛇咬伤等。2.叶、茎可作蔬菜。3.嫩植株可作家畜飼料。



馬 齿 莧

portulaca oleracea Linn.

1.植物全形 2.花 3.去花瓣之花，示雄蕊及柱头

4.蒴果 5.种子 6.叶背

4.全草可作农药。

〔**采收和加工**〕7～10月花期前后采收。采收时割取較嫩的全草，除去烂叶及杂質，洗淨泥土，用沸水燙或稍蒸一下，取出晒干。

〔**鉴别**〕干后形状弯曲，結为一团，黄棕色，表面有明显的縱沟紋，質脆易折断，断面的中心黄白色。叶綠色或灰綠色，易捻碎。茎的頂端有小果实。种子黑色，微臭，味酸。

〔**品质规格**〕全草：干燥，无霉烂，无泥土，无杂質。

山烏桕

〔**概述**〕本种系大戟科（Euphorbiaceae）植物。别名：山柳、有拱。学名：Sapium discolor (Champ.) Muell.—Arg。生于荒坡上和次生疏林中。

〔**植物形态**〕乔木或灌木，高5～8米，树皮灰褐色。叶互生，紙質，全緣，椭圓状卵形或長椭圓形，長4～9厘米，寬2.5～4.5厘米，先端短尖或銳尖，基部狹楔形，表面綠色有光泽，背面粉綠色。花单性同株，无花瓣，頂生穗状花序，黃綠色；雄花每3朵聚生苞內，生于花序上部；雌花单生苞內，1～4朵生于花序基部，萼2～3裂，子房2～3室。蒴果近球形，直径1～1.5厘米，成熟时黑色，3室，每室有种子1粒。种子球形，長4～5毫米，外被蜡层。花期5～6月，果期9～10月。

〔**产地**〕見于黃平县之施秉和黔南之望謨等地。

〔**成分**〕成熟的种子含蜡及脂肪油，油內含棕櫚酸、月桂酸、肉豆蔻脂酸、珠光脂酸等。树皮、根皮及叶均含鞣質。

〔**用途**〕1.成熟种子可榨取脂肪油，供制蜡烛、肥皂及工业用油等。2.树皮、根皮及叶均含鞣質，可提制栲胶。3.根皮入药，有通便、驅腸虫之效。4.叶可作杀虫、杀菌药。5.木材灰白色，質輕軟，可作火柴杆、茶箱等用材。

〔**采收和加工**〕当果实成熟而又未裂开时采摘。将果实晒干、烘干或晾干，除去果壳，收集种子榨油。种子外皮的白色蜡質，加热融化后即得皮油可做蜡烛；将提取过皮油的子碾碎、蒸



山 烏 桕

Sapium discolor (champ.) Muell-Arg.

1.果枝 2.果实 （放大） 3.中轴

4.种子

透，再进行压榨，即得子油。油餅可通过水蒸和干餾途径綜合利用。

〔**鉴别**〕本种与圆叶烏桕不同之点：叶椭圆状卵形至长椭圆形，有細长的柄。球形蒴果較大，种仁較小。

〔**品质规格**〕果实：成熟飽滿，无霉变，无杂质为合格。油脂：純淨，水分及其他杂质在2%以下为佳。

山　　丹

〔**概述**〕本种系百合科（Liliaceae）植物。别名：药白合、渥丹、紅花矮百合、雷百合。学名：Lilium concolor Salisb。生于山坡及草丛中。

〔**植物形态**〕多年生草本，高30～60厘米。鳞茎白色，卵圓形，长寬均約2～2.5厘米；有少数鱗片，广楕圓形或广楕圓状披針形，紧密閉合。地上茎直立，綠色，光滑无毛。叶无柄，稀疏互生；叶片披針形至綫状披針形，长2～7厘米，寬3～6毫米，两端漸窄，两面均为鮮綠色，中脉明显。花单生或在茎頂着生3～4朵，呈短总状花序，两性，紅色；花被6片，狭长披針形，自上开展而不反卷，基部內側有黑色的斑点；雄蕊6个，花絲长約为花被片的一半，花葯細长圓形，呈丁字形着生；雄蕊1个，綠色，基部有蜜腺，柱头头状，子房上位，3室，无花柱。蒴果长圓形，长1.5～2厘米，有鈍稜，室間开裂。花期5～6月，果期7～8月。

〔**产地**〕主产于黔南和黔东南两自治州，其他地区亦有分布。

〔**成分**〕新鮮的鱗茎含淀粉20%，另含蛋白质、脂肪等。

〔**用途**〕1.鱗茎可提制淀粉和酒精。2.鱗叶有潤肺止咳、清热安神、利尿之效，主治虛劳、咳嗽、吐血、虛煩、惊悸、热病后精神不安、浮肿、小便不利等症。

〔**采收和加工**〕在7～9月地上部分枯萎时，挖取地下鱗茎，除去地上部分，将鱗片剖开，或在近鱗茎的基部横切一刀，



山　丹

Lilium concolor Salisb.

1.花枝　2.鈴茎

使鳞片自行分开，再洗净泥土，乘鲜时加水磨細，过滤晒干，然后制成百合粉。也可将鳞片洗净，用沸水捞过，晒干、烘干或用硫磺熏后再晒干，拣去杂物，篩去灰屑备用。若制蜜餞，则将它放入鍋中炒一会，用25%的蜜醣淋洒在上面，再噴一点水，炒至不粘手、呈黄色时，取出冷凉后即成。

〔**鉴别**〕鳞片肥厚多肉，呈长椭圆形、披針形或片状三角形，常扭曲，中部较厚，边緣較薄，呈波浪状或向內卷曲，表面乳白色或淡棕黄色，有数条平行而纵走的白色纤管束；薄壁細胞充滿淀粉粒，卵形或近圓形，臍点呈飞燕状或星状。

〔**品质规格**〕鳞叶以瓣大，肉厚，大小均匀，色白，筋脉少的为佳。

山　　楊

〔**概述**〕本种系楊柳科 (Salicaceae) 植物。別名：明楊。学名：Populus tremula var. Davidiana Schneid。生于海拔高的山地，常与針叶树混生，为云杉幼苗的伴生树种，或成大片純林。

〔**植物形态**〕落叶乔木，树干端直，高达15—20米。树皮暗灰色，幼时平滑，皮孔明显；老树皮縱裂；幼枝淡褐色，有光泽；冬芽卵形，褐色，有粘液和数枚芽鱗。叶为三角菱形，基部平截或略呈圓形，先端鈍尖，边緣有不規則的鋸齿，表面鮮綠色，背面蒼白色，长3—8厘米，寬与长常相等，在生长旺盛的枝上叶长可达10厘米以上；叶柄細瘦，长4—7厘米，微扁。花单性，雌雄异株，下垂的葇荑花序，花先叶开放或与叶同时发出；雄花有雄蕊4—12个，沒有花被，苞片掌状分裂，具花盘；雌花的苞片与雄花相同，苞片狹长漏斗形，子房上位，柱头2裂，雌花序成熟时长15—16厘米。果为蒴果，成熟时2瓣裂。种子多数，有白色的长亮毛。花期4—5月，果期5—6月。

〔**产地**〕見于威宁一带的山地。

〔**成分**〕茎含α纖維素43.24%、木質素17.10%、多縮戊醣22.61%；还含粗蛋白和果胶。

〔**用途**〕1.茎可以造紙。2.木質輕軟，富弹性，可作箱板、火柴杆、櫥櫃等。

〔**采收和加工**〕择成年树采伐，除去枝叶，利用其木質部分制造机制木浆。伐下枝后，收集鮮叶作肥料。

〔**鉴別**〕树皮灰白色，皮孔明显；冬芽褐色，有粘液。叶为



山　　楊

Populus tremula var. davidiana Schneid.

1.叶枝　2.果序　3.果实

三角菱形，边緣有不規則的鋸齒；叶柄細瘦，微扁。果实甚小，2瓣裂，开花后不久即脫落。

〔**品质規格**〕木材：暗白色，纖維管胞长535—1020微米，导管一般长510—590微米为合格。

大 丽 花

〔**概述**〕本种系菊科（Cempositae）植物。别名：大理菊、洋芍药、天竺牡丹。学名：Dahlia Pinnata Cav。多栽培于庭院。

〔**植物形态**〕多年生草本，有块状根。茎直立，光滑，多分枝。叶对生，二回羽状分裂，上部一回羽状分裂；叶柄基部近相連，裂片卵圓形，边緣有圓鈍鋸齿，表面綠色，背面灰綠色，小叶柄稍有窄翼。头状花序，着生于茎的頂端，水平开展或稍下垂，有长柄，大形总苞有苞片2层，外层的苞片卵状椭圓形；周围为舌状花，一层孕育，有紅、紫紅、粉紅等几种顏色的；栽培品种通常为重瓣，卵形，頂端有3鈍齿；管状花黃色，两性孕育；花托扁平，有膜質的托片；聚药雄蕊，子房下位，柱头2裂，胚珠数个。瘦果扁平，沒有冠毛，椭圓形或倒卵形。

〔**产地**〕我省各地的公园及花草园艺場均有栽培。

〔**成分**〕新鮮的根含菊糖和淀粉。

〔**用途**〕1.块根可提制菊糖，亦可酿酒，酒糟还可綜合利用。2.为有名的庭园观賞植物及蜜源植物。

〔**采收和加工**〕秋末冬初植株刚枯萎时，将根挖起，切去地上部分，用水洗净，置于通风透光处阴干后，先提制菊糖，再行酿酒。

〔**鉴别**〕花大而美丽，形似綉球花。块根形似紅薯，切开呈黃白色，富含淀粉及粘液物質。

〔**品质规格**〕块根以身干，无泥沙，无杂物，无虫蛀，无霉变者为佳。



大 丽 花

Dahlia pinnata Cav.

1.花枝 2.舌状花 3—6.各种重瓣的舌状花 7.管状花

大花菝葜

〔概述〕本种系菝葜科（Smilaxaceae）植物。别名：大花牛尾菜。学名：Smilax megalantha C.H.Wright。生于山坡、山谷、山脚、阴处、疏林中、潮湿的地方。

〔植物形态〕攀援状灌木，高約3米，胸径約2厘米，有块状根茎，茎上有刺。叶互生，革质，卵形至长卵形，长9—20厘米，寬4—9厘米，表面深緑色，光滑，边緣微波状，基出5脉；叶柄长2—3厘米，柄的两侧带有卷鬚；托叶大，綠色，抱茎。花单性异株，为腋生的伞形花序；花大，花被裂片6枚，长約0.6厘米，黄紅色，分离；雄花有雄蕊6个，长于花被，花絲长約1.5厘米，花黄色，弯曲；雌花的退化雄蕊成絲状，子房上位，无柄，3室，柱头3裂，每室有胚珠1—2个。浆果球形，黄綠色，直径6—8毫米。

〔产地〕黔南自治州各地均有分布。

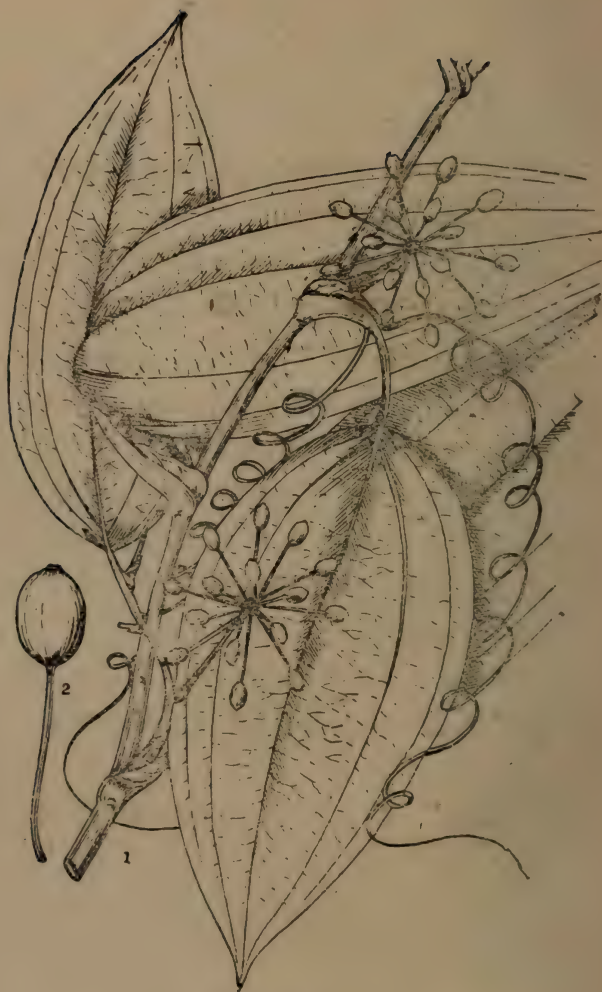
〔成分〕鲜根茎含水分9.05%、淀粉56.09%、粗纤維24.82%。

〔用途〕根茎为淀粉工业的原料，可提制酒精，亦可供药用。

〔采收和加工〕7—9月地上部枯萎时，挖取根茎，除去地上部分，洗去泥土，晾干后碾成粉，用麻袋装好，放在干燥通风的地方，防止生虫、霉变，以备利用。

〔鉴别〕浆果，球形，黄綠色。块状根茎棕灰色；切断面黄白色，粉质，多纤維。

〔品质规格〕根茎以块大，无泥沙，色鲜，饱满者为佳。



大花菝葜

Smilax megalantha C. H. Wright.

1.果枝 2.果实

水　　葱

〔**概述**〕本种系莎草科（Cyperaceae）植物。学名：Scirpus lacustris Linn.var. Tabernaemontani Doell。生于浅湖边缘、沼泽和低洼地；为盐碱土指示植物。

〔**植物形态**〕多年生草本，有須根及粗壮的横走根茎。地上茎圓柱形，中空直立，高約1米半。叶片退化成叶鞘，有时茎下部的叶鞘先端呈短叶片状，长5.5厘米。小穗卵状椭圆形，褐色，具梗之穗多数生于近茎端，呈复伞形花序；苞片不显著，鳞片先端2裂，中脉伸延突出成硬尖；花被为变态的刚毛，刚毛上有倒生的細刺；雄蕊3个，药綫状椭圆形，柱头2裂。小坚果倒卵形，扁平，背面突起，浅褐色，长1毫米。

〔**产地**〕我省各地均有分布。

〔**成分**〕新鮮的根含淀粉24%以上，另含灰分7.84%、粗蛋白質6.1%、无氮浸出物43.4%、酰胺1.15%、粗脂肪2.68%、粗纤維40%。

〔**用途**〕1.根茎可代粮食用。2.茎軟而韌，常用来編蒲包、草鞋，亦可用作清凉药及利尿剂。

〔**采收和加工**〕秋季割取地上茎，置烈日下晒干，作編織原料；在采收同时挖取根茎，洗净泥土，搗碎，用布过滤，沉淀出淀粉，晒干即可。

〔**鉴别**〕有粗壮的地下横走根茎，切断呈白色，粉質，味微甜。地上茎中空，直立，圓柱状。叶退化成鞘状。

〔**品质规格**〕淀粉以无泥沙，色泽好为佳；編織用的干茎以长度适宜，柔韌，无霉，光亮为佳。



水 葱

Scirpus lacustris Linn. var. tabernaemontani Doell.

1. 植物全形 2. 小穗 3. 花 4. 小坚果

毛 萼 莓

〔概述〕本种系蔷薇科 (Rosaceae) 植物。学名：Rubus chroosepalus Focke。生于高山的林边或林下向阳处。

〔植物形态〕半常綠散生灌木。茎有短鉤刺，幼时被細柔毛。叶互生，广卵圓形，长 7 ——12厘米，頂端短漸尖，基部心脏形，边緣有不規則的銳鋸齿，近基部常有浅裂，表面綠色无毛，背面灰白色，被白色茸毛；叶柄长 3 —— 6 厘米，有鉤刺，无毛；托叶細裂，早落。花为頂生圓錐花序，长12——20厘米；花萼 5 片，直立，外面有茸毛，內面紫色；无花瓣，雄蕊多数；雌蕊少数，子房上位，生于凸出的花托上，花托被白色的长毛。小核果黑色，果皮肉质多汁。

〔产地〕遵义、松桃等地。

〔成分〕嫩茎皮含縮合性鞣质10%。叶含縮合性鞣质18%。

〔用途〕嫩茎皮和叶为提制栲胶的原料。果实可以生食。

〔采收和加工〕夏、秋季采剪部分嫩枝及叶，按一般提制栲胶的方法提制栲胶。

〔鉴别〕半常綠散生灌木。茎有短鉤刺。叶背面被白色茸毛，叶柄长。花沒有花瓣，萼片內面紫色。小核果黑色，多汁味甜。

〔品质規格〕栲胶以棕褐色，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少的为佳。



毛 萼 莓

Rubus chroosepalus Focke

1.果枝　2.果实示种子及雄蕊　3.果实去种子及雄蕊
4.雄蕊腹面　5.雄蕊背面　6.种子

分萼守宫木

〔**概述**〕本种系大戟科（Euphorbiaceae）植物。学名：Sauropus chorisepalus Merr.et Chun。生于林边、灌木丛中，为亚热带低山常見植物。

〔**植物形态**〕落叶亚灌木，幼枝綠色，光滑无毛，有四稜。单叶互生，在枝上排列成二列，叶柄短，无毛，卵状披針形；叶片长6——8厘米，寬2——2.5厘米，表面深綠色，微被細毛，背面灰綠色，全緣，基部圓形，先端漸尖，側脉6——8对。花小，单性同株，沒有花瓣，单生或側生于叶腋內，綠白色，花梗长約8毫米；雄花之萼壶状或陀螺形，6裂，口部极小，雄蕊3个，花絲合成一短柱，花葯无柄，生于花盘边緣，无退化雌蕊；雌花之萼6裂，宿存，花后增大，子房上位，3室，每室有胚珠2个，花柱3裂，无柄。蒴果球形或亚球形，嫩时綠色，成熟时黄綠色；外果皮薄革質，成熟时6瓣裂。种子黑褐色，三角卵形，种阜显著，胚乳富含油脂。6——7月开花，8——9月果实成熟。

〔**产地**〕兴义、望謨、罗甸、銅仁、印江、松桃、江口等地。

〔**成分**〕干燥的种子富含脂肪油。

〔**用途**〕1.种仁榨取的脂肪油供工业用。2.叶質薄而軟，可作家畜飼料。3.花开时极美丽，可栽培于庭园供观賞。

〔**采收和加工**〕8——9月采收果实。将果实晒干，除去外皮，收集种子，磨碎或直接用木榨榨取脂肪油。叶可在采收果实



分萼守宫木

Sauropus chorisepalus Merr. et Chun.

1.果枝 2. 果 3.种子

时采摘，加工贮藏备用。

〔**鉴别**〕本种为落叶亚灌木。叶全缘，排成2列。花绿白色，沒有花瓣；花盘显著，陀螺形。蒴果3瓣裂，花萼宿存。种子黑褐色，三角卵形，果皮薄而脆，种仁白色，富含透明的脂肪油。

〔**品质规格**〕种子以饱满，无虫蛀，无霉烂，干燥的为佳。

冬青卫茅

〔**概述**〕本种系卫茅科(Celastraceae)植物。学名:Evon ymus aquifolium Loes. et Rehd。生于林缘、山谷、灌丛和疏林中。

〔**植物形态**〕灌木，高約3米。小枝四棱形，幼时淡綠色，老时灰綠色。叶对生，革質，近于无柄，卵形至卵状披針形，长4——7厘米，边緣有刺状的鋸齿，表面淡綠色，背面色較淡，两面无毛，中脉在两面突起。花两性，腋生聚伞花序，黃綠色，萼4裂，花瓣4片，卵圓形；雄蕊4个，花絲短，着生于花盘的边緣，花盘显著；子房几埋于花盘中或与花盘合生上位，4室，每室有胚珠1——2个。蒴果通常单生，綠色，近球形，4裂，直径12——15毫米。种子紫色，仅一部分被有橙色的假种皮。5——6月开花，9——10月果实成熟。

〔**产地**〕見于雷公山和梵凈山等地区。

〔**成分**〕新鮮成熟的种子及假种皮富含脂肪油，果皮含鞣質。

〔**用途**〕1.种子可榨取脂肪油，供工业上用。2.果皮可提制栲胶。

〔**采收和加工**〕9——10月果实成熟时采收。将果实置于太阳下曝晒，裂开后除去外壳（外壳可提取栲胶），将假种皮和种子放入水中煮沸，待假种皮內的油全部煮出后，捞出水面浮油，再从已煮烂的假种皮中淘洗出种子。将种子晒干或烘干即可榨油。煮烂的假种皮发酵后可提取酒精。油餅可以綜合利用。



冬青卫茅

Evon ymus aquifolium Loes. et Rehd.

1.果枝 2.果实（放大）

〔**鉴别**〕果实单生，近球形。种子紫色，内含褐色透明的油脂，假种皮橙色。

〔**品质规格**〕种子以成熟，饱满，全干，无杂质，无霉变者为佳。

〔**其他**〕假种皮需及时加工，不宜久放。

田 皂 荚

〔**概述**〕本种系豆科（Leguminosae）植物。别名：田皂角、合萌、合荫、梗通草、土星荚。学名：Aeschyromone indica Linn。生于海拔高約950米左右的沟底、田边或阴湿地。

〔**植物形态**〕一年生半灌木状草本。高35—90厘米，无毛，淡綠色。奇数羽状复叶，軸长6—10厘米，小叶41—61片，表面深綠色，背面淡綠色，基部大耳形。花1—4朵，深黄色，集成稀疏的总状花序，着生于叶腋；苞片小，披針形，坚硬，有緣毛；花萼深2裂，唇形，长6毫米，无毛；花冠5枚，旗瓣正圓形，龙骨瓣无喙；雄蕊10个，排成2束。荚果綠色，长約3.5厘米，有柄，直而扁平，腹縫綫直，背縫綫稍有鋸齿；有4—8个荚节，荚节平滑或中央有疣状突起。

〔**产地**〕独山、荔波、罗甸、望謨、安順、毕节等地。

〔**成分**〕成熟干燥的种子含淀粉、蛋白質和糖类。

〔**用途**〕1.种子可生食，亦可磨粉制成食品。2.茎皮坚韌，可剝取纤維、3.輕軟的木質部分可作遮阳帽、救生圈、瓶塞等的原料。4.种子、叶和木質部分都可入药，为解热利尿剂，叶为刀伤止血药。5.全株可作飼料和綠肥。

〔**采收和加工**〕秋季采收。将植株連根拔起，摘取荚果，晒干或阴干，放在晒席上，用連枷打破，种子即脫落。除去荚壳，收集种子磨細，即成淀粉。药用的木質部分，剝去茎的外皮后晒干即可。

〔**鉴别**〕花冠黄色，又带紫色，旗瓣近圓形；雄蕊10个，5



田 皂 荚

Aeschyromone ind'ca Linn.

1.果枝 2.根 3.花 4.花冠各瓣平展

5.去花冠后，示花萼和雄蕊 6.雄蕊

个一束，荚果綫形。种子細小，黄綠色，煮熟后呈粉状。

〔**品质規格**〕种子以飽滿，純净，无虫蛀，无 泥 沙， 无杂质的为佳。葯用的木质部分，以杆粗，质軟，白 色， 干 燥，无皮，无杂质的为好。

龙　舌　兰

〔**概述**〕本种系龙舌兰科（Agvaceae）植物。别名：番麻。学名：Agave americana L。生于气候溫暖的地区，多为人工栽培。

〔**植物形态**〕多年生大草本，从短匍匐枝分生新苗。叶多数丛生，質多肉，长倒披針状篦形，先端尖硬，边緣有刺状齿，叶脉不显明。在夏季叶丛間抽出高大的花茎，分枝着生多数小花，排列成大圓錐花序，花两性；花被6片，淡黄色；雄蕊6个，花絲分离，花药內向；子房下位，3室，胚珠多数，中軸胎座。花后結圓柱状长椭圓形的蒴果，一年只开花一次，开花結实后全株即枯死。

〔**产地**〕惠水、罗甸、兴义、三都、貴阳等地均有栽培。

〔**成分**〕茎皮含纖維素74.95%、木質素6.01%、多縮戊醣23.24%。叶含纖維素。

〔**用途**〕1.纖維的拉力韌力好，耐潮湿，可作纜索、輪胎的衬布，是一种很好的麻类代用品；麻屑还可作造紙的原料。2.树形美观，可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕在7—9月間割叶，放在浸料池內用清水浸泡15—20天，每5天換水一次，使叶中的胶質和色素溶解，再以硷煮法处理，然后漂洗、晒干，即成龙舌兰麻。

〔**鉴别**〕龙舌兰之纖維色泽洁白、纖細、柔軟。

〔**品质規格**〕纖維以干燥，色白，純淨，脫胶好，无皮渣，无斑点的为佳。



龙 舌 兰

Agave americana L.

1.花枝　2.叶的一部分　3.花　4.果实横剖面

白　苏

〔概述〕本种系唇形科（Labiatae）植物。别名：荏。学名：Perilla frutescens（L.）Britt。野生于路旁。

〔植物形态〕一年生直立草本，高0.5—1.5米，有分枝。茎圆角四方形，有沟槽，幼茎綠色，老茎紫色，上部密生細长的白毛。叶对生，綠色，卵圓形或圓形，长5—13厘米，寬3—10厘米，先端急尖或漸尖，或呈尾状，基部圓形，边緣有不規則的粗鋸齿，表面深綠色，背面淡綠色，有腺点，两面均被茸毛，沿脉处較密；叶柄长1—4厘米，密被白色的細毛。花每两朵对生，集成总状花序，腋生及頂生，长2—8厘米；苞片无柄，卵形，基部圓形，頂端突尖，边緣有纤毛；花萼鈡状，外面有毛及油点，內面有一圈长毛，脉10条，上唇較短，有3齿，下唇的齿披針形，当果实成熟时萼随着膨大；花冠筒状，上端裂为2唇，白色，上唇頂端凹入，下唇三裂，两側的裂片半圓形；雄蕊4个，上面的两个較短，下面的两个較长，花絲无毛；花盘显著，子房4裂，基部无毛，略长于花冠的管口，柱头2裂。小坚果倒卵圓形，黄褐色或灰色，有网状皺紋。花期9—10月，果期11月。

〔产地〕毕节、大方、荔波、瓮安、安順、盘县、普安、貴阳等地。

〔成分〕干茎叶含揮发油0.1—0.2%，油內含紫苏醛40—55%，另含檸檬烴、蒎烯，成熟的种子含脂肪油达45%，油內主要含亚麻油脂（Linolein）和軟脂（Palmatin）。

〔用途〕1.用茎、叶提取的揮发油可作制糖果、糕点的香



白　苏

Perilla frutescens (L.) Britt.

1.根　2.花枝　3.花及苞片　4.展开的花萼　5.展开的花冠示雌雄蕊　6.小坚果　7.种子

料。2.用种子榨取的脂肪油为干性油，可供食用、涂料及制油紙、油伞等。3.茎、叶及种子均可入药。叶为芳香性的健胃药及驅风发散药，能发散风寒、理气宽胸、舒郁化痰、解魚蟹毒，主治感冒、呕吐、胎动、脚气、魚蟹中毒。茎专用于理气，可作安胎药。种子为潤肺、下气、定喘、鎮咳药。4.嫩叶、幼叶及花可供食用。

〔**采收和加工**〕叶在处暑至立秋时采收，茎和果实在寒露至霜降时采收。茎、叶采回后，要及时蒸提揮发油。果实尽快晒干，并用木棒击震，使种子全部脱出，待干后即可榨油。油餅可綜合利用。

〔**鉴别**〕成熟的种子球形，灰白色或黃褐色，表面有网状皺紋，种皮薄、易碎；种仁富含脂肪油，磨細后嚼之味清香。

〔**品质规格**〕果实以成熟飽滿，干凈，无碎枝和叶片的为佳。脂肪油：比重以0.934—0.937，折光率（20°C）1.4830—1.4841，皂化价188—197，碘价185—206为合格。

白 花 菜

〔**概述**〕本种系白花菜科（Capparidaceae）植物。别名：羊角菜。学名：Gynandropsis gynandra (L.) Briq。多栽培于园圃，亦有野生的。

〔**植物形态**〕一年生草本。茎多分枝，通常被腺毛，高約1米多。掌状复叶，叶柄有腺毛；小叶5片，掌状，小叶柄长約3毫米，小叶片倒卵形或菱状倒卵形，先端銳或鈍，基部楔形，全緣，表面深綠色无毛，背面淡綠色，叶脉上微被毛，側脉羽状。总状花序頂生，花有梗，基部有3片叶状苞片；花萼4片，卵形，綠色；花瓣4片，倒卵形，有长爪，通常白色或紅色；雄蕊6个，花絲下部附着于雌蕊的子房柄上；子房有长柄，突出于花瓣之上，子房1室，花柱短，柱头扁头状。果实为蒴果，长角形，表面有条紋，先端有宿存的柱头。种子黑褐色，腎脏形。6—8月开花，7—9月果熟。

〔**产地**〕独山、罗甸、望謨、盘县等地分布較多，其他各县亦有分布。

〔**成分**〕成熟的种子含脂肪油和揮发油各約25%。

〔**用途**〕1.种子、叶、根均可入药。种子可治痔疮、风湿痹痛、疟疾等症。叶可主治痢疾、跌伤。根可治淋病。2.用种子榨取的脂肪油可供工业用；揮发油可作調配香精的原料。

〔**采收和加工**〕8—9月果实成熟时，分期采摘果实。将果实晒干，打取种子，簸净杂质，按一般方法提取脂肪油和揮发油。



白 花 菜

Gynandropsis gynandra(L.)Briq.

1.植物全形 2.花 3.子房横切面，示侧膜胎座及胚珠 4.种子

〔**鉴别**〕果实扁圆形，褐色或黑褐色，显麻玫或凸出呈刺状，中部略凹陷有脐。子仁黄色，稍有油性，微臭，味苦。

〔**品质规格**〕种子以身干，颗粒饱满，黑色的为佳。

背梵天花

〔**概述**〕本种系錦葵科（Malvaceae）植物。别名：粘油子、野棉花。学名：Urena lobata Linn。生在低山、沟边、田坎。

〔**植物形态**〕茎高1米多，直立分枝，亚灌木状草本，全体被星状柔毛。叶具柄，下部的近圆形，上部的較狭，矩圆形至披針形，长3—9厘米，基部心形；叶脉掌状。3—7条，表面綠色，背面淡灰色，边緣有鋸齿或稍分裂，通常分裂为3—5裂片；裂片不超过叶的中部，裂片闊。背面的中脉基部有一腺体。花腋生、单生或稍丛生，小苞片与萼大体等长，均被星状柔毛。果实扁球形，直径約7毫米，表面被鈎状刺毛。花萼5裂片，花瓣5片，淡黃色，直径約1.7厘米，內部有絨毛，上部分离，下部联合；雄蕊筒状，花葯分离，子房上位，5室，心皮密生星状毛，每室胚珠1枚。

〔**产地**〕罗甸、望谟、独山等地。

〔**成分**〕茎秆含纖維素76.92%、木質素6.87%、多縮戊醣21.92%。

〔**用途**〕1.皮部纖維甚好，可紡6—10支紗或代替黃麻織麻袋，也可以制魚网。2.茎秆可作造紙原料。3.叶可作飼料。

〔**采收和加工**〕秋季将枝砍下，剝取皮放入石灰水中，煮数小时，直到外皮与胶质容易脫落时，捞出搓洗干淨，晒干即成纖維。剝皮后之茎秆，可按一般方法打浆造紙。

〔**鉴别**〕全体多少被星状的柔毛。叶脉掌状，3至7条。花淡紅色。果实扁球形，表面有刺毛。



肖梵天花
Urena lobata Linn
1.果枝 2.花枝

〔品质规格〕纤維以干燥，色白，純淨，无皮渣，无霉点的为合格。

使 君 子

〔**概述**〕本种系使君子科（Cambretaceae）植物。别名：君子仁、留求子、君子、四君子。学名：Quisqualis indica Linn。生于溫暖地区的灌木丛中、山边、荒坡、路旁、向阳的地方。

〔**植物形态**〕落叶性藤本，茎长3—7米。嫩枝叶具锈色柔毛。叶对生，椭圓状披針形，长8—12厘米，先端漸尖，全緣，基部圓形或略成心形；叶柄长5—15毫米左右，基部永存一坚硬、鈎形的刺状物。頂生穗状花序，花两性，美丽而芳香；萼筒纤細，綠色，长8厘米，有短三角形的裂片5片；花瓣5片，初为白色，后变为紅色；雄蕊10个，突出于萼片之外，排为2列；子房下位，1室，有多角。果实长狭椭圓形，长約3厘米，革質，黑褐色，有5稜，內含种子1粒。7月开花，9月果熟。

〔**产地**〕赤水、习水、桐梓等县均有分布，但以赤水、习水一带产量为多。

〔**成分**〕成熟干燥的种子含脂肪油15—25%。油中的主要成分为軟脂酸、硬脂酸、油酸；此外，还含糖类、树胶、有机酸等。

〔**用途**〕种子入葯，有杀虫、健脾、消积之效，可治小儿疳积，驅除蛔虫。

〔**采收和加工**〕9—10月种子成熟时，摘下晒干，即成壳君子。去壳取仁，晒干即成君子仁。

〔**鉴别**〕果实长卵形或狭椭圓形，有5条縱稜，两端尖銳，表面紫棕色至暗棕色。每个果实內含种子1粒，种皮灰白色，有



使 君 子

Quisqualis indica Linn.

1.着花的植株　2.花的纵剖面　3.果实　4.果实横切面

黑色的斑块，質薄，气微香，仁綠色。

〔**品质規格**〕果实以个大，飽滿，种仁綠色，无破壳，无霉变的为佳。

青 蝦 蟆

〔**概述**〕本种系槭树科（Aceraceae）植物，别名：青榨槭、青皮虾、鉄虾儿、虾子树、圓鶴儿、蛇皮槭。学名：Acer Davidi Franch。生于山坡、山脚、路旁、林中。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高 8 —15米，树皮淡綠色，有白色的条紋。单叶互生，皮紙質；叶形大小不一，卵形、广卵形或椭圓形，長 8 —12厘米（最長的可达20厘米），寬4.5— 9 厘米，先端尾状漸尖，基部近心脏形或圓形；側脉 8 —12对，羽状，脉間有 1 束黄褐色的短毛，叶緣有不整齐的鋸齿；叶柄長2.5—9.5厘米，光滑无毛。花黄綠色，着生于幼枝頂，总状花序下垂，与叶同时开放；雄性与两性花同株，黄綠色，花萼 5 片，卵形；花瓣 5 片，倒卵形；雄蕊 8 个，花盘大，环状；子房 2 室，扁平，花柱 2 裂成羽状，在雄花中子房退化。翅果黄綠色，長2.2— 3 厘米，两翅开展近于平直。花期 5 月，果期 8 — 9 月。

〔**产地**〕見于梵淨山、雷公山地区和錦屏、大方、瓮安等县。

〔**成分**〕树皮含鞣質20%、纖維素48%。

〔**用途**〕1.树皮可作浸制栲胶的原料。2.木材結构細致，有光泽，可制作家具及小工艺品。3.翅果美观，宜栽培作风景树。

〔**采收和加工**〕結合森林采伐和清理迹地剝取树皮，按一般提制栲胶的方法浸提鞣質，然后脫胶、清洗，再利用纖維。

〔**鉴别**〕枝条綠色，竹节状。叶背脉腋处有 1 束黄色的短毛，两翅开展近平直。



青 虾 蟆

Acer Davidi Franch.

1.果枝 2.花 3.雄蕊

〔品质规格〕栲胶以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。纖維以身干，脫胶凈，无夹杂物，无霉斑者为好。

长叶黄精

〔**概述**〕本种系百合科(Liliaceae)植物。别名：黄精、南黄精、老虎姜。学名：Polygonatumm multiflorum L.Var.longifolium Merr。生于山坡、路旁、阴处、林下。

〔**植物形态**〕多年生草本，高35—150厘米。根茎横走，肥厚肉多，稍带节状，直径1.5—2厘米，着生多数須根；茎圓形，光滑无毛。叶互生，长圓形、披針形或长圓状椭圓形，长10—20厘米，寬3—6厘米，先端漸尖，基部楔形或闊楔形，表面綠色光滑，背面灰綠色，光滑无毛，叶脉弧形3—5条。花两性，腋生，下垂，3—5朵或更多地集成伞形花序，总梗长1.5—2.5厘米，小花梗不及总梗的一半；花被綠白色，筒状，长約2厘米，先端6齿裂；雄蕊6个，着生于花被管的中部，花絲有小乳头状突起；雌蕊1个，子房上位，3室，花柱单一。浆果球形，直径8—10毫米，成熟时白色。花期5—6月，果期7—8月。

〔**产地**〕雷公山、梵凈山分布較多，其他各地亦有分布。

〔**成分**〕新鮮的根、茎含水分70.33%、淀粉33.15%、粗纤維9.90%，另含少量的生物硷。

〔**用途**〕根、茎为酿酒及提取淀粉的原料；也可入药，为滋养强壮剂，有补脾、潤肺、生津、消炎之效，主治脾胃虛弱、肺虛咳嗽，并有較强的抗菌作用，对癬菌及柯氏型癬菌、抗酸菌等均有抑制作用。

〔**采收和加工**〕9—10月挖取根茎，除去地上部分及須根，洗凈放入鍋中煮沸，捞出晒干或烘干。若药用，除按上述程序加



长叶黄精

polygonatumm multiflorum L. var. longifolium Merr.

植株的一部分

工外，还要反复蒸晒，直至内外皆呈黑色、柔軟时，再置于通风干燥处保存备用。

〔**鉴别**〕根、茎横走，肥厚、多肉成节，黄白色，味微甜，水分多。浆果球形，綠白色或白色。

〔**品质规格**〕根、茎以块大，黄白色，发亮，質潤泽者为佳。

芫　花

〔**概述**〕本种系瑞香科（Thymelaeaceae）植物。别名：杜芫、头痛花、地棉皮。学名：Daphne genkwa sieh.et.Zucc。野生于路旁和山坡的林間，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高約1米。枝細長直立，紫褐色，嫩时被柔毛。叶对生，椭圆形至长椭圆形，长3—6厘米，先端尖，基部楔形，全緣，背面有絹状毛（叶脉上最多）。花着生于枝端，每一叶腋間丛生3—7朵，先叶开放；花两性，缺花瓣；花萼淡綠色，細圓筒状，表面密被絹状的柔毛，先端4裂，裂片卵形；雄蕊1个，子房上位。核果革質，內含种子1粒。

〔**产地**〕黔东南自治州和貴阳市各地。

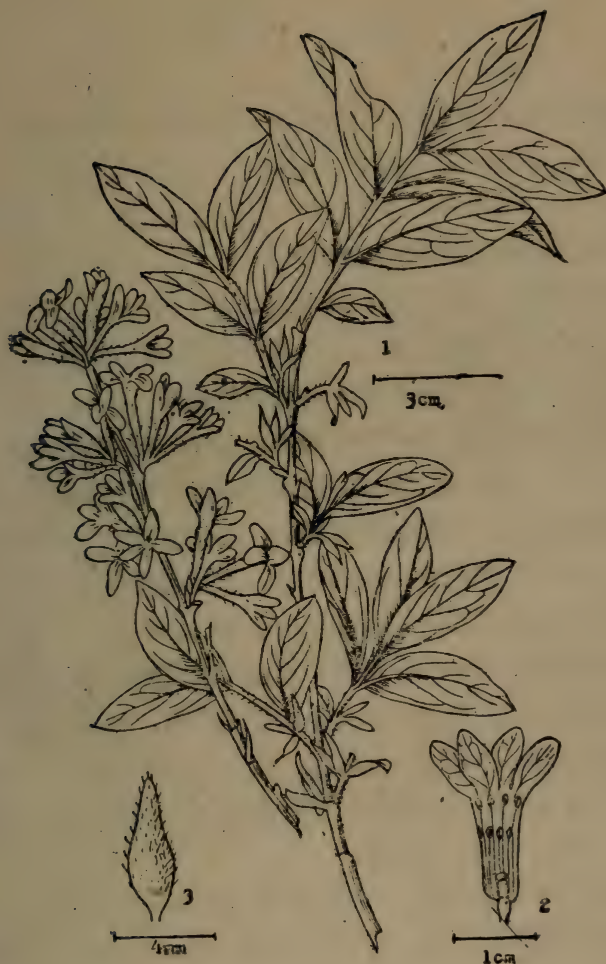
〔**成分**〕茎皮含纖維素。根含黃硷素、甙类芫花素（genkwanin, $C_{14}H_{21}O_5$）、洋芫花甙元（apigenin, $C_{15}H_{10}O_3$）、谷固醇（Sitoaterol, $C_{27}H_{46}O$）、苯甲酸、刺激性物質和色素等。

〔**用途**〕1.茎皮纖維是制造牛皮紙和其他高級紙的原料。2.花为下泻利尿葯，适用于水肿、腎腸病水肿、湿性气管炎、咳嗽、喘息等症。3.全草煎水或搗烂，可杀蛆、毒魚、防治棉蚜、稻螟、玉米螟、甘薯金花虫等。

〔**采收和加工**〕秋季在离根1—2寸处砍下其茎，剝下茎皮，用木錘敲打，随即用热水浸泡，漂洗干淨，捞出晾干即得纖維。

〔**鉴别**〕茎皮纖維長，柔軟，有韌性和吸湿性。

〔**品质规格**〕纖維全干，白色或淡黃色，质厚，无粗皮、根骨和泥沙，长度在3寸以上。



芫　花

Daphne genkwa Sieh. et. Zucc.

1.花枝及果枝　2.花冠剖开后示雄蕊　3.雌蕊

苦　　树

〔**概述**〕本种系苦木科(Simarubaceae)植物。别名：黄楝树、苦木、苦楝树、苦檀木、苦皮树、臭辣子、崖漆树。学名：Picrasma quassioides (D.Don.) Benn。生于山坡、山谷、沟底、溪边、路旁湿潤肥沃地和疏闊叶林中。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高可达13米，叶、枝、皮的味极苦。树皮黄褐色，新枝綠色，老枝灰褐色有黄色的皮孔，叶痕大、半月形或圓形、冬芽裸露。奇数羽状复叶，小叶 9—15片，对生或近对生，矩圆形至卵状披針形，长5—11厘米，先端长尖，基部偏斜、楔形或近圓形，边緣有不整齐的鈍鋸齿，表面深綠色，背面淡綠色；叶柄短或近无柄，小叶柄及叶軸微被細毛，托叶早落。花小，黄綠色，杂性异株，为腋生聚伞花序，相集为圓錐花序，序軸及花梗上均密生細毛；雄花萼4—5片，花瓣4—5片，雄蕊4—5个，与花瓣互生，附着于盘状的花盘边緣，花盘4—5裂；雌花較雄花小，子房卵形，由2—5枚心皮組成，基部分离，中部的花柱合生，至上部柱头又分离。果实由2—5个核果聚合組成；圓形，幼时綠色，成熟时紅色，花萼宿存。5月开花，9月果实成熟。

〔**产地**〕見于望謨县、梵凈山和毕节专区等地。

〔**成分**〕茎含苦木質(Quassin$C_{13}H_{42}O_9$)和鞣質。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.用种子榨取的脂肪油，可供工业上用。2.根皮、树皮入药，內服可除湿热、杀蚘虫，外用可治疥癬。3.树皮、根



苦　树

picrasma quassioides (D.Don.) Benn.

1.雌花枝　2.雄花　3.雄花背面　4.雌花

皮均可作土农药，能杀死猿叶虫、地老虎、菜青虫等蔬菜害虫。
4.木材坚硬，宜制作木器。

〔**采收和加工**〕9月采收果实，去净枝叶，晒干后即可榨油。油餅用水煮除尽残油后，通过木蒸和干餾途径可綜合利用。树皮一年四季均可剝取，晒干后即可备用。叶在夏、秋两季采收。

〔**鉴别**〕叶、枝、皮的味极苦。树皮黄褐色，有显明的黄色皮孔。奇数羽状复叶，边緣有不整齐的鋸齿。花为聚伞花序，黄綠色，有花盘。核果圓形，花萼宿存。

〔**品质规格**〕果实以身干，成熟飽滿，无杂質，无霉变者为好。油脂以純淨，含水分、杂質少者为佳。

重 阳 木

〔**概述**〕本种系大戟科(Ruphorbiaceae)植物。别名:秋风、胡揚、紅桐、茄冬树、赤木、烏楊。学名:Bischofia trifoliata(Roxb.)Hook。为阳性树种,常生于低山、平原的林緣、疏林中、河旁、溪边或山脚潮湿处。

〔**植物形态**〕落叶乔木,高可达20米,树皮光滑。叶互生,小叶3片,革質,有短柄;叶片卵形至椭圓状卵形,长8—15厘米,先端漸尖,边緣有圓齿;总叶柄长7—10厘米,紅褐色。圓錐花序生于上部叶腋內,比叶短;花多而小,单性,雌雄异株,淡綠色,无花瓣;雄花萼5片,向內凹陷,复瓦状排列,最初包围着雄蕊,后外弯,沒有花盘,雄蕊5个;雌花萼片椭圓形,早落,退化子房短,花柱絨形。果实球形,浆果状,褐色或淡紅色,直径1—1.5厘米。种子褐色,长約5毫米。花期4—5月,果期8—10月。

〔**产地**〕我省各地均有分布。

〔**成分**〕成熟的种子含脂肪油約30%。

〔**用途**〕1.用种子榨出的脂肪油为非干性油,有香味,可以食用,也可作潤滑油。2.木材坚硬,耐朽耐湿,是作桥梁、船底、枕木、矿柱、車輪、雕刻用的好材料;又可作行道树、风景树和护堤树。3.春季采的嫩叶可作綠肥。落叶量多,易腐烂,有改良土壤之效。

〔**采收和加工**〕果熟时采摘。将采下的果实除去枝叶,洗淨泥土后即可釀酒。用水将酒糟淘洗出种子,晒干后榨取脂肪油。



重阳木
Bischofia trifoliata (Roxb.) Hook.
果枝

油餅可綜合利用。

〔**鉴别**〕树液紅色。指状复叶，小叶3片。果实浆果状，球形，褐色，果皮肉質；核骨質，油質多。

〔**品质规格**〕果实以成熟飽滿，无杂質，无霉烂者为佳。

香　　橼

〔**概述**〕本种系芸香科（Rutaceae）植物。别名：香圆。学名：Citrus wilsonii Tanaka。通常栽培于庭园，野生的很少。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高4—6米，直径約30厘米。茎枝光滑无毛，分枝多，有短刺。叶为单生复叶，互生，革質，布有腺点；叶片长椭圓形，长4—8厘米，寬2.5—3.5厘米，表面深綠色，背面色較淡，先端漸尖，基部闊楔形，全緣或具波状鋸齿；側脉6—8对，羽状；叶柄上生箭叶，倒卵圓形，长0.8—2.5厘米，寬0.5—1.5厘米；叶片与箭叶之間有叶逗。花两性，短总状花序，白色，芳香；花萼盘状，肥厚，5裂，裂片三角形；花瓣5片，矩圓状倒卵形，表面有明显的脉紋；雄蕊多数，着生于花盘的四周；花絲扁平，結合成束，花盘环状，子房上位，扁圓形，9—11室，每室有胚珠数个，柱头头状。柑果极芳香，长圓形，长6—7厘米，直径4—5厘米，先端有乳头状突起，基部圓而带尖，表面粗糙，黄色，密被透明油細胞，內瓤9—10瓣，肉灰白色。种子白色，卵圓形，先端楔形，子叶白色，肉瓤与果实不易分离。花期4—5月，9—10月果实成熟。

〔**产地**〕貴阳、遵义、銅仁、安順等地均有栽培。

〔**成分**〕果皮含揮发油0.7%，油中的主要成分为牻牛儿醛、不旋性枯橼油精、檸檬油精。叶亦含揮发油2—3%，油中的主要成分为牻牛儿醛、伽罗木脑。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.用果皮和叶提取的揮发油可供制香料。2.果皮为矫味矫臭健胃药，有下气、消痰水、止咳、平心气之效。3.用种



香　　橼

Citrus wilsonii Tanaka

1.花枝　2.果实　3.果实横切面　4.雄蕊　5.雌蕊　6.种子　7.花

子榨取的脂肪油可供工业用。

〔**采收和加工**〕8—10月果熟时連叶一起采收。将采下的果剝去外皮，及时采用冷榨与蒸餾相結合的方法提取芳香油（叶用蒸餾法提取）。提尽油后的残渣經过发酵，还可提制酒精。入葯的果实，要除尽泥土，置微日下晒干，或将鮮果悬挂在通风处阴干。

〔**鉴别**〕本种为常綠乔木，叶柄上长有显明的箭叶。花白色芳香。果实椭圓形，黄色，密布油点，有强烈的香气，横切面淡黄白色，果瓤味酸；已干的幼果矩圓形，表面粗糙，有皺紋，黄褐色。

〔**品质规格**〕干果以个大，干燥，果皮皺紋粗糙为宜，鮮果以新鮮，个大，无霉烂，香气浓者为佳。芳香油以色橙黄，透明，水分和杂质不超过1%者为好。

凤 仙 花

〔**概述**〕本种系凤仙花科（Balsaminaceae）植物。别名：指甲花、急性子、小桃紅、透骨草。学名：Impatiens balsamina L.。多栽培于园圃中。

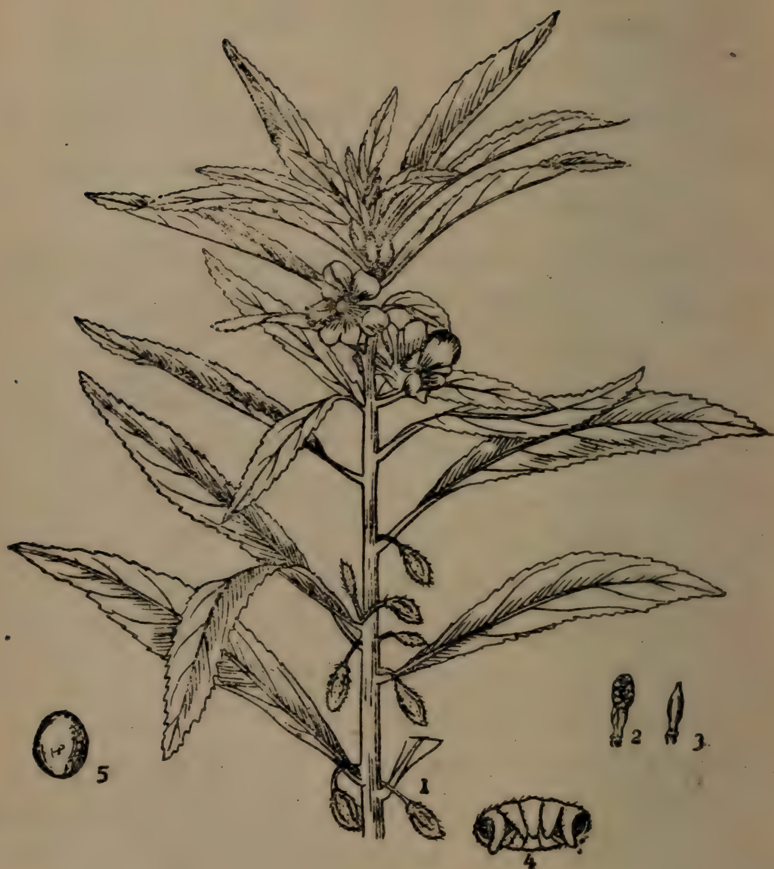
〔**植物形态**〕一年生草本，高約1米多，茎圓形，肉汁多浆。叶互生，长椭圓状，披針形，长5.5—8厘米，寬12—16毫米，先端尖，基部楔形，边緣有細鋸齿，叶柄短，背面两側生有腺体。花生于叶腋內，聚合成总状花序，紫紅、淡紅或白色；花萼3片，下面一片較大，向后延伸成中空的距，花瓣状；花瓣5片，其中4片合成两对，旗瓣圓形，先端凹陷，翼瓣寬大，2裂；雄蕊5个，花絲短而扁平，合生；雌蕊1个，子房上位，近卵形，微弯，表面被毛，有5条浅槽，5室，花柱极短，柱头5裂。果实为蒴果，被茸毛，椭圓形，成熟后弹裂，将种子散出；果瓣5片。6—8月开花，8—9月果实成熟。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕花含a—甲氧萘萘醌。种子含皂甙和脂肪油。

〔**用途**〕1.种子和全草均可入药。种子有降气行瘀、透骨通窍之效，內服主治經閉、难产、頑痰积块、噎隔骨哽；全草內服或搗敷能治蛇咬伤，外敷（加紅糖）能治指甲炎肿。茎榨汁以黄酒冲服，可治跌打損伤。2.全株可作土农药，能治蚜虫及各种軟体害虫。

〔**采收和加工**〕在种子成熟、果皮未开裂前，摘取果实晒干，搓碎果皮，簸去果皮、杂質，收集种子再晒干。



风 仙 花

Impatiens balsamina L.

1.着果之枝 2.花去花萼及花瓣示雌、雄蕊 3.雌蕊

4.开裂的蒴果 5.种子

〔鉴别〕干燥的种子扁球形或扁卵形，表面灰棕色，有細皺折或有小疣状突起，質地堅实，气弱，味稍甜。

〔品质規格〕种子以身干，純淨，果顆粒飽滿，无杂質，无泥土者为佳。

荆 三 棱

〔**概述**〕本种系莎草科（Cyperaceae）植物。别名：三稜草、京三稜。学名：Scirpus yagara Ohwi 。生于沼泽边、沟旁、水田中。

〔**植物形态**〕多年生草本，高80—100厘米。地下茎横走，末端有黑色块茎，质地坚硬，两端略尖。疏分枝，节上扩大成块，杆成三稜形，綠色有光泽，內含白髓。叶互生，綫状披针形，长20—30厘米，寛0.6—1厘米；先端尖，全緣，基部鞘状抱茎；茎頂叶丛間簇生。多数花穗成伞形花序，花序柄不等，上具叶状苞叶，小穗长圓形，鳞片1—2片，背面有毛，中脉显著延伸成刺状，浅褐色；花被为变态的刚毛雄蕊3个，花葯綫形或长圓形；雌蕊的花柱长，柱头3裂。小坚果三角状倒卵圓形，光滑，褐色，刚毛較小，坚果短。花期6—7月，果期7—8月。

〔**产地**〕安順、銅仁两专区和黔东南、黔南自治州各县生长較多。

〔**成分**〕块茎含淀粉18%。茎杆含纤維素。

〔**用途**〕1.块茎入葯，有行血、通經、破血、行气、消积、止痛之效，主治恶阻、产后腹痛、消化不良、經閉等症。2.块茎可酿酒，亦可制成淀粉供紡织业作浆粉用。3.茎杆可作編织与造紙的原料。4.果实可作酚醛塑料。

〔**采收和加工**〕秋冬两季均可采收。挖取块根，除去茎杆（收集供編织或造紙用）及須根，洗净泥土，削去外皮，晒干后即可用。



荆 三 棱

Scirpus yagara ohwi.

1.植物全形 2.小穗 3.花 4.小坚果

〔**鉴别**〕多年生草本，茎三棱形，光滑，綠色，基部呈鞘状抱茎。果实为小坚果，倒卵形，褐色。根短倒圓錐形或卵形，略扁，横切面有粉质。

〔**品质规格**〕块茎以个大質坚，色黄白，带粉性，外皮削净，无虫蛀，无霉烂者为宜。如用茎杆，則宜无掺杂，无霉烂，无泥土，色黄綠者为佳。果实以干燥，成熟飽滿，无虫蛀，无霉变，无杂質者为好。

臭　　椿

〔**概述**〕本种系苦木科（Simarubaceae）植物。别名：椿树、樗树、紅椿、木碧树。学名：Ailanthus altissima Swingle 。常生于林缘及空曠地上，为喜光、深根性的树种。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高15—25米。树皮灰色，平滑，有纵裂紋；新枝黃色或赤褐色，密生毛。叶互生，奇数羽状复叶，长30—90厘米；小叶13—25片，多的可达43片，卵状披針形，长7—12厘米，寬3—4厘米，先端漸尖，基部心脏形或楔形，两側不等，边緣稍呈波状，近基部两側有1—4对腺齿，表面鮮綠色，背面灰綠色，两面均有腺体，平滑无毛，小叶柄短，叶片破裂时有奇臭。花小，杂性，异株；頂生圓錐花序，长10—25厘米；萼片5裂，部分愈合；花瓣5片，在芽中鑷合状排列，黃綠色，长椭圓形，比花萼长数倍；雄蕊10个，着生于花盘的基部；花盘10裂，雄花沒有退化雌蕊，两性花有雄蕊2—3个；雌蕊由2—6个心皮构成，花柱連合。雄花于开放时有特异臭味，果实有翅；矩圓形，常2—6个集成1簇，长3—4厘米，寬8—12毫米，初呈黃綠色，后呈紅褐色，中部有1粒扁圓形的种子。花期5—6月，果期9—10月。

〔**产地**〕我省各地均有分布，盘县、普安、晴隆、威宁等地較多。

〔**成分**〕种子含脂肪油37.04％（壳含2.59％）。純种仁含脂肪油5.7％，含灰分5.15％，含粗纖維1.12％，含蛋白质19.39％，含非氮物質17.34％。树皮含鞣質約11％。根皮含苦楝素



臭　椿

Ailanthus altissima Swingle.

1.果枝　2.果实　3.雄花　4.雌花　5.种子

(mezgces n)、紅酚(phlobaphene)和鞣質。

〔**用途**〕1.用种子榨取的脂肪油为半干性油，可掺与干性油用作机械潤滑剂；也可供制肥皂和点灯用。油餅可綜合利用。2.根皮与种子均可入药。根皮有清血、燥經、收濇固腸的作用，主治赤白痢疾、下血、血崩、带下、遺精等症。种子內服为止血药，能治腸风便血、小便下血、妇女血崩等症。3.用叶煮出的汁液和浸出液，能杀死蚜虫、豆虫、玉米螟、紅鈴虫、造桥虫等。用根皮碾成的粉末，能杀死菜青虫。4.叶可飼养椿蚕，也可作猪飼料。5.将果实磨碎也能喂猪。6.臭椿为良好的抗烟树种，宜在城市郊区、工矿区种植。

〔**采收和加工**〕9—10月果实成熟时，用竹竿在頂端綁上鉄鈎或鉄叉，将果穗夹住，一拉即会掉下。将果实晒干，除去果翅杂質后即可榨油。其方法是：先将原料碾成細粉，边碾边放冷水（每百斤放水10—13斤；分3次放，第一次放6—8斤，过20分鈡，再放2—3斤，使油料軟化过15分鈡再放1.5斤），当原料发出油味时，过15分鈡后即可压榨。根皮可在5月剝取，剝后刮去外面的黑皮，以斧或木棍輕輕砸之，使其松离，再剝下晒干（晒时宜仰晒，因內面水分多）。

〔**鉴别**〕小叶近茎部有1—4对有腺的鋸齿，叶柄无刺。翅果扁平，矩圆形，长3—4厘米，初为黄綠色，后为黄褐色。叶片撕裂时有奇臭。

〔**品质規格**〕果实：成熟飽滿，无杂質，无霉变。油脂：棕黄色，比重（20°C）0.9190，折光率（20°C）1.4794，粘度（20°C安格拉氏秒）6分51秒，脂肪凝固点（°C）7.3，碱化价186.7，碘价122.2，酸价18.2，不碱化物（%）1.50，乙醯价12.22，脂肪酸（可溶）0.60，脂肪酸（不溶）94.7。

荞麦叶貝母

〔**概述**〕本种系百合科（Liliaceae）植物。别名：大百合。学名：Lilium cathayanum wils。生于林下湿潤的地方。

〔**植物形态**〕多年生草本，高約1米。地下茎为鳞茎，形似石蒜，肥厚多肉質，綠白色。叶为单叶，根生叶具叶柄，长約50厘米，两面鮮綠色，光亮，侧脉6—8对，斜向伸展，全緣或成微波状；茎上叶与根生叶圓形，較小。花两性，大而美丽，呈总状花序；花被漏斗状，长約8—10厘米，白色，內部有紫色的条紋或紫斑；頂端6裂，裂片卵形，开时向外开展；雄蕊6个，花絲长約5厘米，花葯黃色，2室，縱裂，丁字形着生；雌蕊1个，柱头头状，黃綠色，子房上位，3室，中軸胎座，胚珠多数。果为蒴果，幼时綠色，卵圓形，微具3稜，成熟时黃綠色，3瓣裂。种子多数，卵圓形，成熟时黑色。花期6月，果实8—9月成熟。

〔**产地**〕雷公山、梵浄山和毕节、納雍等地。

〔**成分**〕鳞茎含淀粉60%。

〔**用途**〕1.用鳞茎制取的淀粉可食用，或提制酒精。2.花可食用。3.果实供葯用。4.叶可作飼料。

〔**采收和加工**〕7—8月开花时挖取鳞茎，洗去泥沙，加水磨細；然后过滤，除去杂質，用清水漂洗至无澀味时傾去清液，收集所得的淀粉，晒干即成。如提制酒精，則用新鮮的鳞茎直接发酵提制。花宜在将开放时采摘，摘下后用热水泡10分鈡，晒干后即可作蔬菜。

〔**鉴別**〕多年生草本。叶形似荞麦，寬大。花为总状花序，



蕎麦叶貝母
Lilium cathayanum wils.
1.果序 2.叶

白色，內面有紫斑。地下鳞茎綠白色，似石蒜，肉質。

〔品质规格〕鳞茎以个大，色純淨，无霉烂，无杂質，无泥沙为佳。花以干燥，色鲜，无霉斑，无虫蛀为佳。

峨 嵋 含 笑 花

〔**概述**〕本种系木兰科（Magnoliaceae）植物。别名：威氏黄心树。学名：Michelia wilsonii（Tin.et Gagn.）Rehd.生于山間的林中或林边。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高8—15米。老枝橄欖色，当年枝綠色，被稀疏的短毛。幼芽綫形或近圓柱形，芽鱗外面棕褐色或淡棕色，被絹絲状的細毛。单叶互生，革質，全緣，具柄，倒披針形或狹披針形或长椭圓形，长7—18厘米，寬3—6厘米，先端短尖，基部楔形或闊楔形；幼时两面均被絲状的白色細毛；成长后表面光滑无毛，背面被稀微的絹状毛；网脉浮突，細密而明显。花黄色，美丽而芳香，长約5厘米，着生于枝頂附近的叶腋間；花梗粗壮；花被9—12瓣，倒披針形，长4—5厘米，愈在內面的愈小；雄蕊多数螺旋状着生于花軸的下部，花絲短，花葯黄色；雌蕊多数生于花軸的上部，螺旋状排列；雄蕊群与雌蕊群之間有裸区，子房椭圓状卵圓形，淡綠色，微被毛，花柱与子房等长，柱头細小，幼时灰色，被絹状毛。成熟的果实紫褐色，有显著的黄色皮孔，果軸扭曲；每一心皮内有种子1—2粒，外被假种皮。4—5月开花，8—9月果实成熟。

〔**产地**〕見于雷公山、梵净山和独山、印江等地。

〔**成分**〕成熟的种子含脂肪油，花含芳香油。

〔**用途**〕1.用种子榨取的脂肪油可供制肥皂、照明等用。2.花美丽芳香，可供观賞，又可提制芳香油。3.树干通直，可制家具。



峨嵋含笑花

Michelia wilsonii(Fin. et Gagn.)Rehd.

1.花枝 2.雄蕊 3.雄蕊群 4.示一部分叶背面

〔采收和加工〕8月果实成熟时采收。将采下的果实堆放成堆，盖上草，随时淋水，使其发酵。发酵后果壳与种子自然分开。将种子洒干或烘干后即可榨油。油餅通过水蒸和干餾途径可綜合利用。

〔鉴别〕老支橄欖色，幼芽外被棕色的絲状毛。花腋生，黃色，花梗粗壮，雄蕊群与雌蕊群之間有裸区。嫩果实灰色被絹毛，成熟后变为紫褐色，有显著的黃色皮孔，果軸扭曲。

〔品质規格〕种子以成熟飽滿，身干，无虫蛀，无霉变，无夾杂物者为佳。

峨嵋鉄綫山柳

〔**概述**〕本种系猕猴桃科（Actinidiaceae）植物。别名：费伯鉄綫山柳。学名：*Clematoclethra fabri* Fr。生于海拔 2110米左右的山坡灌木丛中或林边。

〔**植物形态**〕落叶藤状灌木。枝有坚实的髓，当年生枝被褐色的刺毛和絨毛；老枝褐紅色，有白色的皮孔；冬芽明显，有复瓦状的鳞片。叶为单叶，互生，倒卵圆形至卵形，长10—17厘米，宽 3 — 4.5 厘米，先端漸尖，基部圓形，表面綠色被褐色的柔毛，背面灰綠色；主脉显著地被褐色的刺状毛和柔毛，側脉被褐色的柔毛，边緣有刺状的細鋸齿；叶柄細瘦，长与叶片相等，被褐色的柔毛，无托叶。花白色，两性，腋生聚伞花序，花序軸比叶柄短⅓—½，被褐色的柔毛；花萼 5 片，披針形，复瓦状排列，不脱落；花瓣 5 片，复瓦状排列，卵圓形；雄蕊10个，花絲短；子房 5 室，每室有胚珠10个；花柱单一，細长，宿存。果实为浆果状，果肉薄，通常有 5 粒种子，幼时綠色，成熟时紫紅色。花期 5 — 6 月，果期 8 — 9 月。

〔**产地**〕大方县和梵凈山地区。

〔**成分**〕茎皮含鞣质10%。果实含糖分。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.茎皮为提制栲胶的原料。2.果实可以生食。3.用种子榨取的脂肪油供工业用。

〔**采收和加工**〕8 — 9 月采收果实，果肉生食，种子榨油。在采果的同时砍伐部分植株，剝其茎皮、枝皮提制栲胶。

〔**鉴别**〕落叶藤状灌木。小枝有坚实的髓，当年生枝褐色，



峨嵋鉄綫山柳

Clematoclethra fabri Fr.

1,果枝　2,果実

具刺毛和絨毛；冬芽明显，被复瓦状的鳞片。叶背的主脉被褐色的刺状毛或絨毛，边緣有刺状的細鋸齿。果实球形，紫紅色，萼片宿存，內有种子5粒。

〔**品质规格**〕栲胶以色棕褐，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。

烏　梅

〔**概述**〕本种系薔薇科（Rosaceae）植物。别名：青梅、紅梅、酸梅、梅、白梅、春梅、梅花。学名：Prunus mume Sieb. et Zucc。我省多有栽培的，亦有野生的。

〔**植物形态**〕落叶乔木。小枝綠色，頂端的幼枝带紫紅色，密布細小的皮孔。叶互生，广卵形或卵形，先端具长尖尾，基部闊楔形，边緣具細鋸齿或重鋸齿，长6—8厘米，寬3—4.5厘米，叶柄长，下部带紫紅色，表面深綠色，背面綠色，被柔毛；托叶綫形，脫落，仅在幼枝上見到。花先叶开放，两性，白色或淡紅色，有芳香味；花梗短，花萼5片，卵形；花瓣5片，栽培种常为重瓣，白色或紅色，倒卵形，与萼片互生；雄蕊多数，花葯黄色；雌蕊1个，子房周位，子房密被短白色的柔毛，一側有浅槽。核果球形，幼时青色，熟时黄色。花期1—2月，果期6—7月。

〔**产地**〕主产于貴阳、黄平、榕江、三都、黔西、威宁、大方等地，以黄平产量最大，其他各地亦有分布。

〔**成分**〕花含揮发油，油中主要成分为安息香醛、异丁香醛、安息香酸。果实含枸橼酸19%，另含琥珀酸和碳水化合物。种子含腈甙类。

〔**用途**〕1.果实入葯，有斂肺濇腸、除煩解热、生津止渴、鎮呕鎮咳、驅虫、止血等功效，主治久咳、泻痢、下血、蛔虫病、反胃、噎膈、呕吐、煩渴等症。另外还可作提制枸橼酸的原料。2.花可提取揮发油，供作調配香精的原料。3.果实成熟时可



烏　梅

prunus mume Sieb. et Zucc.

1.花枝　2.果枝　3.果实的纵剖面

以制蜜餞。

〔**采收和加工**〕7—8月果实尚未成熟时摘下，去掉果柄，拌以木炭灰，在炕灶上烘熏回軟后，取出用微火烘干（防止烘得过干或烘焦，烘至以手握之成团、抛之散开、果皮变黑时即可）或晒干（摊放在竹席上曝晒，晚間收回，置于通风处，次日再晒）。一般晒（或烘）至八成干时即行包装，如过干，肉質枯薄，影响質量。花在开放前采摘，乘鲜时提取揮发油；残渣通过发酵还可制成酒精。

〔**鉴别**〕果实为不規則的球形或扁圓形，外皮烏黑紅色，皺縮不平，部分的显两条稜綫，故有耳梅之称。果肉棕黑色，味甚酸，有微弱的烟气。可剝离，內有橢圓形黃棕色的硬核，核內的种仁白色，外包有甚薄的淡黄色的內种皮。

〔**品质規格**〕果实以顆粒飽滿，个大，外皮烏黑紅色，果肉質厚，剝开后有粘性，味酸而微甜的为上品。过干則果肉枯薄，过湿則无粘性，均为次品。

〔**其他**〕应置于干燥处儲存，以免受潮生霉，并須經常检查翻晒。包装时，只能搖紧，不可踏压。

海　芋

〔**概述**〕本种系天南星科（Araceae）植物。别名：观音蓮、天荷芋、天荷、广东万年青、广尾野芋头、痕芋头。学名：Alocasia pdora (Roxb.) K.Koch。生于林中湿潤的地方，也有栽培的。

〔**植物形态**〕多年生草本，高2—5米。地下茎粗壮，有乳状液体，植物体高达2—5米。叶极大，叶片长椭圆形至卵形，长30—90厘米，寬20—60厘米，肉質，表面深綠色，背面粉綠色，側脉9—12对，叶柄粗壮，排列成螺旋状，基部边緣为膜状鞘。花单性，沒有花被；肉穗花序，长15—20厘米；佛燄苞长10—15厘米，粉綠色，舟形，开张，雌雄花間杂有中性花，雌花长2—2.5厘米，中性花长2.5—3.5厘米，雄花长約3厘米，附属体长約3厘米，有网状槽紋；子房基部1室，有少数胚珠。果苞藏于佛燄苞管中。

〔**产地**〕罗甸、望謨、兴义、安龙等溫湿地区。

〔**成分**〕块茎含淀粉70.33%。

〔**用途**〕1.可作淀粉工业的原料，可供制浆糊和浆紗用。2.可治腹痛、霍乱、疝气等症。

〔**采收和加工**〕秋季挖取块茎，洗去泥沙，除去外皮，切成片状，晒干即可。如制取淀粉，则在干燥后先进行粉碎、过篩、除去纤維等工作，再行篩选即得海芋粉。

〔**鉴别**〕多年生的高大草本，地下茎粗壮，富含淀粉。叶椭圆形或卵形，长可达90厘米。肉穗花序，黃綠色。



海　芋

Alocasia pdora (Roxb.) K. Koch.

植　株

〔**品质规格**〕块茎以身干，洁淨，无霉烂，无虫蛀为好。海芋粉以干燥，色灰白，純淨，无泥沙者为佳。

〔**其他**〕本植物的全草、特别是地下部有辛辣性之有毒成分，誤食能使唇舌发泡，痛苦异常。

海 南 山 竹 子

〔**概述**〕 本种系藤黄科(Guttiferae)植物。别名：糖藤果、岭南倒捻子、黄牙果。学名：Garcinia oblongifolia Champ。常生于林緣、灌木丛和疏林中。

〔**植物形态**〕乔木，高可达8米。茎干灰色或灰褐色，幼枝光滑无毛。叶为单叶，有短柄，近革質，长椭圓形、倒卵形至披針形，长5—10厘米，寬2—3.5厘米，先端鈍或短尖，基部楔形至闊楔形，全緣，干时背卷，表面深綠色，背面淡綠色，上部叶近于无柄。花单性，橙色或淡黄色，通常頂生，有时腋生。雄花3—7朵聚生，花梗长3—5毫米；萼片4枚圓形，长3—4毫米；花瓣4片，倒卵形，长7—8毫米；雄蕊多数，褐色，合生成束状，占据花的中部；雌花单生，无柄，較小，肥大成盾状，无柄，雄蕊退化为肉質束状。果实近球形，有革質壳。种子埋于果瓤中，成熟时黄綠色或橙紅色，直径2—3厘米。花期5—6月，果期8—9月。

〔**产地**〕見于望謨、兴义、錦屏、黎平等地。

〔**成分**〕果皮含脂肪油15%。种仁含脂肪油5%，并富含淀粉。

〔**用途**〕1.外果皮榨取的脂肪油可供工业用。2.果实可生食。3.种仁可提取淀粉。4.內果皮可制活性炭。

〔**采收和加工**〕8—9月果实成熟时采收。将果实晒干、击碎，收集外果皮，經炒料、蒸煮、包餅、压榨等工序榨取脂肪油；收集种仁制淀粉。油餅經过水煮提尽残油后，再用水蒸和干



海南山竹子

Garcinia oblongifolia Champ.

1.果枝　2.果实

餾方法进行綜合利用。內果皮通过干餾、碱煮、酸煮、洗滌、晾干等工序可制成活性炭。种仁晒干碾碎后即可磨粉。

〔鉴别〕叶椭圓形、倒卵形至倒披針形。花单性，单生或簇生，雄蕊肉質束状。果实黃綠色至橙紅色，球形，果皮干后革質，种子球形。

〔品质规格〕果实以成熟飽滿，无夹杂物，无霉变者为佳。

常綠黎豆藤

〔**概述**〕本种系豆科（Leguminosae）植物。别名：小老鸦蛋，常春油麻藤、棉麻藤、藤花。学名：Mucuna sempervirens Hemsley。生于山野向阳的地方，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕常綠攀援灌木，高5—10米。树皮棕色或黄棕色，粗糙；小枝纤細，淡綠色，光滑无毛，有明显的皮孔。指状复叶，革质，叶柄长12—15厘米，有托叶；小叶3片，卵形或长方卵形，长7—12厘米，寬5—7厘米，先端尖尾状，基部斜楔形、闊楔形或圓形，全緣，两面均为綠色，光滑无毛，側脉5—7对，在叶背面明显；小叶柄粗糙，长5毫米，光滑无毛，基部粗壮。总状花序下垂，光滑无毛，长10—12厘米，着生于老枝上，常在近花軸基部分枝；花两性，蝶形；花萼鉀形，上面有两个萼片合生，密被絨毛，长10—13毫米，裂片鈍圓或尖銳；花冠深紫色或紫紅色，龙骨瓣长6—8厘米，先端尖尾状，向上陡折；雄蕊10个，分为9和1的两束，花絲稍比龙骨瓣短，并包于其內；子房无柄，胚珠多数，花柱細长，无毛，較雄蕊稍长，常在近上端¼处向內弯曲，柱头头状。荚果木质，扁平，长30—46厘米，寬4厘米，沿背縫綫与腹縫綫有縱沟，密被黄褐色的刺毛。种子扁圓形，直径約2—2.3厘米，闊約1.6厘米，厚約5毫米，黄色或黑黄色，光亮。4—5月开花，8—9月果熟。

〔**产地**〕安順专区各地。

〔**成分**〕干种子含水分11.67%、淀粉57.9%、蛋白质23.75%，还含妙寇林硷和妙寇尼林硷。



常綠黎豆藤

Mucuna sempervirens Hemsley

1.叶枝　2.花枝　3.果实　4.去花瓣之花

〔**用途**〕种子經过去毒处理后可供食用，亦可提取淀粉。

〔**采收和加工**〕在秋季果实成熟时采摘，用木棒捶破果荚，取出种子，洗净、晒干或烘干即可貯存备用。如制淀粉，則用石碾碾碎，再加水磨細，濾去上层清水，晒干即得。如要食用，則必須經过去毒处理。

〔**鉴别**〕大形常綠藤本。叶由指状的3片小叶組成。总状花序生于老枝上，花暗紫色，鮮明美丽。荚果木質，密被棕色的刺毛。种子黑褐色，光亮。

〔**品质规格**〕种子以粒大，成熟飽滿，无虫蛀，无霉变者为佳。

荼 蘼 花

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Ros aceae）植物，别名：荼蘼蔷薇、和尙头刺藤。学名：Rosa rubus Lovl. et Van。生于山脚、山谷、路旁、向阳处、灌木丛中。

〔**植物形态**〕蔓生落叶灌木，高可达6米，有鉤状小刺。奇数羽状复叶，小叶5片，卵状椭圓形至倒卵形，长3—6.5厘米，寬1.5—3厘米，先端渐尖，边緣有銳粗鋸齿，背面有細毛。花白色，芳香，直径約2.5—3厘米，密生伞房花序，花梗长1—2厘米，被灰色的細毛和褐色的刺毛；花萼5片，披針卵形，綠色，背面有刺毛；花瓣5片，倒卵圓形；雄蕊多数，葯黃色，心皮多数，分离。果实近球形，直径約8毫米，幼时綠色，成熟时黃紅色或橙紅色；結果时花托变为肉质浆果状，包藏多数的瘦果。瘦果骨质坚硬，有长柔毛。花期6月，果期7—8月。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕根皮含鞣质11.90—19.18%，非鞣质6.39—8.55%。花含揮发油。

〔**用途**〕1.根皮可提制栲胶。2.用花提取的揮发油可作調配香精的原料。

〔**采收和加工**〕在夏季以后至第二年立春前，采挖根部，洗淨泥土，剝取根皮，用水浸濃縮法提制栲胶。花在开放时采摘，乘鮮时提取揮发油。

〔**鉴别**〕小叶5片，椭圓形至倒卵形，背面有毛。伞房花序，花白色，芳香。果实球形，光滑，橙紅色。



茶 蘼 花

Rosa rubus Lovl. et Van.

1.花枝 2.雄蕊 3.雌蕊

〔**品质规格**〕栲胶以棕紅色，不焦化，含鞣質在50%以上，含杂質少者为佳。花以新鲜，芳香，无霉烂者为好。

黄 花 蒿

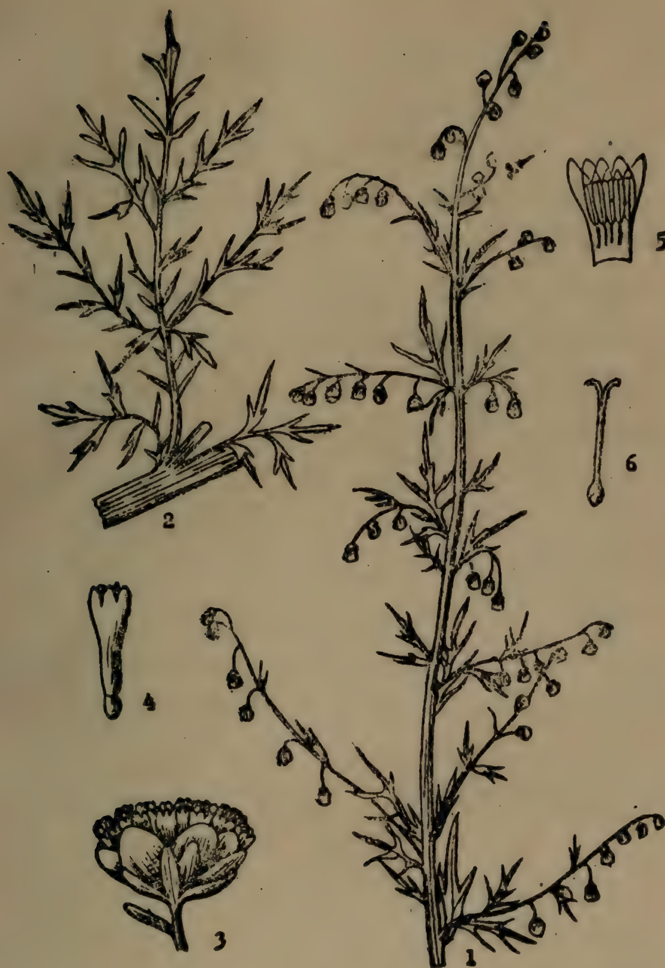
〔**概述**〕本种系菊科（Compositae）植物。别名：草蒿、臭蒿、香絲草、黄蒿。学名：Artemisia annua Linn。生于草地、宅旁、曠野。

〔**植物形态**〕一年生直立草本，高30—150厘米。茎下部木质化，上部有縦条紋，揉碎有奇臭气。叶互生，2回或3回羽状深裂，裂片先端尖小，叶片狭窄如綫，表面深綠色，背面色較淡，无毛或略被軟毛，叶軸两側有狭翅；上部叶漸小，分裂更細，无柄。头状花序多数，球形，直径約2毫米，有細軟的短梗，排列成广闊的圓錐花丛；总苞片秃净，內面的圓形，綠色，边緣干膜质，光亮；花托延长呈长圓形，上面着生两性花，約20朵；雌花較少，通常位于外輪，管状，雌蕊1个；两性花管状，长約1毫米，先端5裂；雄蕊5个，聚葯而生，花葯基部圓，柱头2裂，裂片先端呈画笔状。瘦果椭圓形，长約0.6毫米，无毛。花期8—10月，果期9—11月。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕茎含揮发油0.5%，油中的主要成分为黄花蒿酮（Aytemisiaketon，$C_{10}H_{16}O$）、异黄花酮（isoaytcmieiakcton，$C_{10}H_{16}O$）、左旋樟脑（L—CamPHOY）、杜松子油萜、丁香油萜、信半萜醇等。种子含脂肪油28.75%。

〔**用途**〕1.提取之揮发油用作香料的原料。2.全草、果实入葯，有健胃、清热之效。民間採鮮叶取汁，治疥癬恶疮。3.全草可作农葯，除能防治病虫害外，还有刺激植物生长的作用。4.用



黄 花 蒿

Artemisia annua Linn.

1.花枝 2.中部叶 3.头状花序 4.管状花
5.管状花剖开后示雄蕊 6.雌蕊

种子榨取的脂肪油可供工业上用。5.嫩茎叶可作飼料。

〔**采收和加工**〕在8月割取全草，去凈泥沙杂质，乘鲜时提取揮发油；作药用的要晒干。果实在成熟后采收，晒干即可榨油。油餅通过水蒸和干餾途径可綜合利用。

〔**鉴别**〕叶2—3回羽状分裂。头状花序球形，排列为圆錐花丛；每一花序，直径約2毫米；雌花与两性管状花开后多萎落；苞片枯黄色，碎裂时极香，味苦。

〔**品质規格**〕揮发油以杂質、水分不超过2%为宜。种子以飽滿，干凈，无霉变，无杂質为佳。

淫 羊 藿

〔**概述**〕本种系小蘖科（Berberidaceae）植物。别名：三枝九叶草、箭叶淫羊藿、仙灵脾、銅絲草、牛角花。学名：Epimedium grandiflorum Morren。生于蔭蔽的林下或灌木丛中。

〔**植物形态**〕多年生草本。根茎横臥，屈曲細长，質坚硬，棕褐色，須根多。茎高約30厘米，通常数茎丛生，基部有几片鱗片叶，根生叶有长柄。叶为2—3次三出复叶，有长柄；小叶长6—9厘米，寬2—4厘米，小叶柄与小叶等长或較长；叶片卵形至卵圓形，先端銳尖，基部斜心形，边緣有刺毛状的鋸齿，表面綠色，背面色較浅，网脉显著。花4—6朵生于长花梗上，排列成頂生的总状花序；花下垂，花萼8片，花瓣状，成二对生組，外部的較小；外部萼片紅色，內部萼片紫藍色，花瓣4片，紅色或白色，有长針状距，距长1.5—2厘米；雄蕊4个，与花瓣对生，花药瓣裂，花柱針形。果实为蒴果，紡錘形，成熟后从背縫綫开裂。花期5—6月，果期6—7月。

〔**产地**〕我省各地均有分布，安順专区和黔南自治州各县最多。

〔**成分**〕全草含淫羊藿甙（epimidin）、淫羊藿素（icaritin，$C_{33}H_{42}O_{16}$）、苦味質、鞣質。根含广玉兰碱。

〔**用途**〕1.全草入药，有补肝腎、坚筋骨、助阳益精、祛风胜湿之效，主治阳痿、腰膝痿弱、瘋湿痺痛、筋骨痙攣、四肢麻木等症。現用为二仙湯的主药，用治妇女高血压症。2.全草可作杀虫药。



淫 羊 藿

Epimedium grandiflorum Morren.

1.花枝 2.去花瓣之花 3.雌蕊 4.雄蕊

〔**采收和加工**〕在夏、秋季割取全草，除净泥土和杂质，捆成小把，晒干或阴干即可。

〔**鉴别**〕根短粗而硬。外皮暗褐色，内部黄白色、粉质。多须根。根生叶有长柄。叶为3—4次三出复叶，叶片心脏形，上部微尖，边缘有刺状鋸齿。味微苦。干透的体輕，顏色一致；受潮的茎叶顏色烏黑。

〔**品质規格**〕全草以梗少，叶多，灰綠色，純凈无杂質者为佳。

湖北悬鈎子

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：木莓、鄂莓。学名：Rubus hupehensis Oliv。生于山脚的疏林中或林边。

〔**植物形态**〕落叶或半常綠灌木。茎暗紫色，幼时被羊毛状的茸毛，有少数弯刺。单叶互生，叶半革质，長椭圓状披針形，長11厘米，寬3厘米，边緣有不整齐的細鋸齿，表面淡綠色，背面被灰色的細絨毛，两面的測脉均較明显，叶柄長約1厘米，有小弯刺。花小，3—7朵合成有多量腺毛的总状花序；花萼5裂片，外面被灰色的絨毛，不脫落；花瓣5片，圓形，白色或粉白色；雄蕊多数，花柱近頂生；成熟时心皮成多数的核果，紫黑色。6月开花，7—8月果实成熟。

〔**产地**〕雷公山和梵凈山地区以及罗甸、松桃、印江等县。

〔**成分**〕果实含果酸和醣类。茎皮含鞣質。

〔**用途**〕1.果实可生食。2.茎皮含鞣質，可作提制栲胶的原料。3.叶可作飼料。

〔**采收和加工**〕果实成熟呈現紅色或紫黑色时采摘。要将摘下的果实放在冷凉的地方，以免霉烂。果实除生食外，可用一般方法制成果酱。茎皮在秋季采收，通过浸提、浓缩、烘干等途径单独提栲胶，亦可与其他含鞣質的植物混合提取栲胶。

〔**鉴别**〕攀援生刺的灌木。单叶長椭圆形。总状花序頂生，花萼有腺毛。集生果黑紫色，味酸甜，微苦。

〔**品质規格**〕果实黑紫色，成熟飽满，有涩味者为佳。茎皮以身干，无霉变，无夹杂物为合格。



湖北悬鈎子

Rubus hupehensis Oliv.

1.花枝 2.果实 3.雄蕊

越　　桔

〔**概述**〕本种系越桔科（Vaccinioceae）植物。别名：土楊梅。学名：Vaccinium sprengelii（Gsou.Don）Sleum。生于林边、灌木丛中。

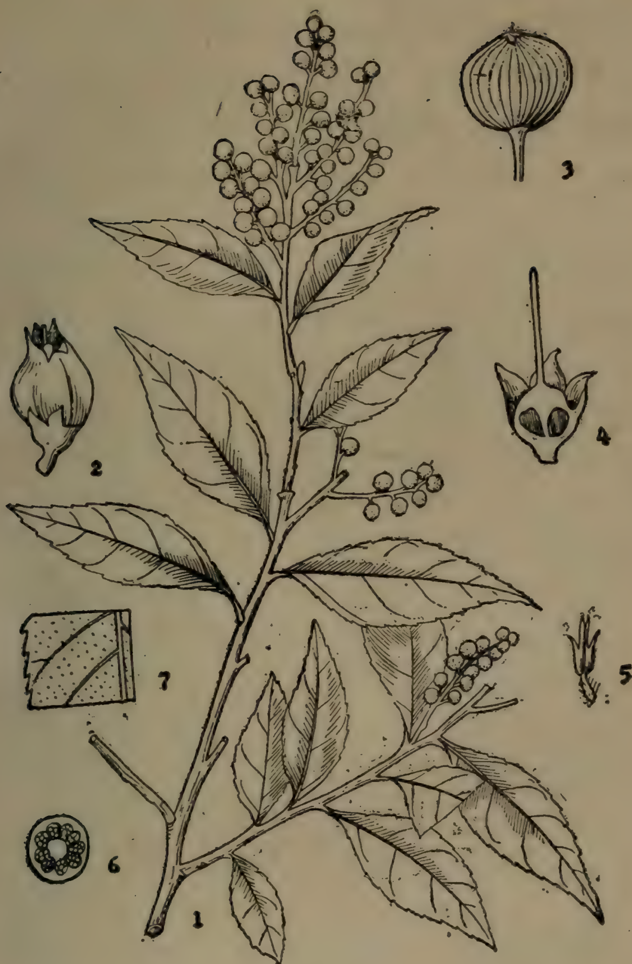
〔**植物形态**〕常綠灌木，高約2米。茎皮紅褐色，圓柱形，光滑；幼枝淡褐色，无毛，叶痕明显，圓形。单叶互生，半革質，托叶不存；叶柄短，长3—5毫米，密生白色的細毛；叶片披針形或卵形，长3—6厘米，寬1.2—2厘米，先端漸尖，基部闊楔形，边緣有鋸齿，表面深綠色，背面浅綠色，疏生白色的細毛；叶脉羽状排列，側脉7—8对，在背面的稍隆起。花两性，白色，总状花序，生于側枝的頂端；花萼5浅裂；花冠合瓣，壶形鈡状，頂端5浅裂，裂片复瓦状排列；雄蕊10个，插生于近花冠基部的萼片处；花药2室，外向，黃色，孔裂，頂端有2芒，微弯曲；子房下位，10室，中軸胎座，胚珠多数。果为浆果，扁球形，直径約3—5毫米，頂端宿存花萼，幼时綠色，成熟时紫色，被白粉。花期6—7月，果期8—9月。

〔**产地**〕安龙县和梵净山、雷公山地区。

〔**成分**〕茎皮含縮合性鞣质7％，果实含醣分。

〔**用途**〕1.茎皮可作提制栲胶的原料。2.果实可生食、酿酒或提制酒精。3.可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕10—11月采摘果实，用微量的高錳酸鉀水消毒后即可食用。在采果的同时割取茎枝，浸提栲胶。在浸提栲胶的过程中不能与鉄器接触，以免影响质量；其次温度必須保持在



越　桔

Vaccinium sprengelii (Gsou. Don.) Sleum.

1.果枝　2.花　3.果实　4.子房纵切面　5.雄蕊
6.子房横切面　7.叶背面

70°—90°C，过高易使鞣质焦化，且不能直接曝晒，以免沉淀。

〔**鉴别**〕叶边缘有鋸齿，背面被白色的细毛。花白色，壶形；子房下位，花药有芒。浆果紫黑色，富含醣分。

〔**品质规格**〕栲胶以棕红色，不焦化，含杂质少者为佳。果实以成熟，无霉烂，无虫蛀，无杂质为佳。

荠　菜

〔**概述**〕本种系十字花科（Cruciferae）植物。别名：荠菜花、护生草、地米菜、田儿菜。学名：Capsella bursa－pastoris (Linn.) Medic。多生于田边、路旁。

〔**植物形态**〕二年生草本，高15—40厘米，全体疏生白色的細毛。茎直立，多分枝。根生叶丛生，有柄，长10—15厘米，寬約2厘米，叶片长椭圆状披針形，有琴形的裂片或近于全緣，平鋪于地面。茎上部的叶互生，披針形，无柄抱茎，两側成耳状。总状花序頂生或腋生，花小，白色；花萼4片，綠色；花瓣4片，呈十字形对生，倒卵形，边緣有缺刻或成鋸齿，两面深綠色；雄蕊6个，外面的1对短，里面的2对較长，短雄蕊的基部有綠色的腺体；雌蕊1个，子房上位，倒三角形。果实为短角果，倒三角形，扁平，熟时由下而上开裂，横膈膜居中，膩薄，色白，两緣着生种子2列。种子淡褐色，长椭圆形，細小。

〔**产地**〕全省各地的田野都有分布。

〔**成分**〕主含黄色結晶性橙甙(Diosmin)、貝索林甙（byssorin）、荠草酸鉀（Potassium bursilate)、胆硷、乙醯胆硷（acetylcholine）、干酪胺（tyramine)。另含檸檬酸、脂肪酸、鈣盐、鉀盐、鈉盐等。

〔**用途**〕1.带花的全草和种子可入药。全草为止血药，能治肺出血、子宫出血，对高血压头暈、子宫收縮、腸炎也有疗效。种子可治目痛，有明目之效。民間习用花鋪席下，能避虫、蚊。2.嫩叶可以作蔬菜食用。3.全草可作飼料。



荠　菜

Capsella bursa-pastoris(Linn.)Medic.

1.植物全形　2.花　3.去花瓣后，示雄蕊、雌蕊

4.果实成熟裂开的情形　5.种子

〔**采收和加工**〕4—5月間开花后采收带花的全草，去根，洗净晒干。

〔**鉴别**〕干燥的带花全草，微被白色柔毛。花白色。短角果倒三角形。种子似葶藶，黄褐色，有輕微的臭气，味微苦。

〔**品质規格**〕全草以干燥，茎略近綠色，純淨，无根，无杂草者为佳。

短翅黄杞

〔**概述**〕本种系胡桃科（Juglandaceae）植物。学名：Engelhardtia Colebrookiana Lindl。生于山坡、山谷、湿潤处。

〔**植物形态**〕乔木，高約7米，树皮灰色，嫩枝、叶軸、果序均被短柔毛。偶数羽状复叶，小叶6－8片，全緣，椭圆形，长約10厘米，寬約3.5厘米，先端漸尖或鈍，基部圓形，幼时两面被毛。老叶表面暗綠色，背面褐綠色，有短柔毛。花单性同株，雄花序为葇荑花序而下垂，雄蕊4－12个。雌花被4深裂，与子房合生，花柱2。果实为球形的小坚果，与苞片合生，上部較寬，熟时褐色，被短柔毛，苞片大，膜质；果序长約15厘米，下垂。花期4－5月，果期7－8月。

〔**产地**〕黔南自治州各地。

〔**成分**〕树皮含鞣質約26%。

〔**用途**〕树皮可作提取栲胶的原料。

〔**采收和加工**〕結合森林采伐，剝取被砍伐的树干和枝丫的皮，按一般方法提制栲胶。

〔**鉴别**〕羽状复叶，小叶椭圓形，革质。叶及果实被短柔毛。果序长約15厘米，下垂。

〔**品质規格**〕栲胶以浅褐色，无杂质，不焦化，含鞣质在50%以上为好。



短翅黄杞

Engelhardtia colebrookiana Lindl.

1.果枝 2.果实 3.叶背 4.幼茎的一段 5.鳞片

棕　櫚

〔**概述**〕本种系棕櫚科（palmae）植物。别名：棕树、椶树。学名：Trachycarpus Fortunei H.Wendl。野生于山沟、溪边，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕茎圆柱形，直立，高可达15米，直径20～30厘米，不分枝。叶大形，簇生于茎端，有长柄，掌状，直径50～70厘米，分裂为30～60左右的狹长形的裂片，各裂片均有中筋；尖端为2尖裂，长100厘米左右，两側多刺，表面平坦，背面凸起；基部有褐色的叶鞘，由細长的纤維結成网状，俗称棕皮，又称棕片；老叶脫落后叶鞘仍留在茎上。剝取棕片后，干上有节状之环。花单性，黄色，分歧的肉穗花序；花萼及花瓣各为3片，卵状，雄蕊6个，子房3室，基部联合。核果球形，幼时綠色，成熟时黄綠色。5～6月开花，9～10月果熟。

〔**产地**〕銅仁、遵义最多，貴阳、貴定、都匀、鎮远等地亦有分布。

〔**成分**〕棕片含水分11.34%、全纤維素42.62%、乙醇抽出物1.39%、苯抽出物0.77%、热水抽出物2.58%、多縮戊醣16.78%、木質素37.49%。果实含醣約40%。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.棕片可制地毯、船纜、繩索、魚网、床毯、刷子等。2.叶及叶柄經脫胶和抽絲后，均可作編织原料。叶鞘纤維可作造紙的原料。3.棕边骨經过捶松、抽絲后，可代替棕片使用。4.果实可提醣。5.种子可榨油。6.木材可制床柱、木梳、亭柱、栏杆及各种耐湿器具。



棕　榈

Trachycarpus fortunei H. Wendl.

1.枝叶　2.雄花　3.雄花　4.雄蕊　5.果枝

〔**采收和加工**〕在一般情况下每株树一年可剥棕片10～12片。有一年剥数次的，也有在春季与秋季各剥一次的。棕边骨、叶、叶柄經过脫胶捶松、抽絲后，即可分别加工成棕索、手工艺編织品、棕边絲等。秋末采摘成熟的果实，先熬糖，后取出种子晒干榨油。油餅通过水蒸和干餾途径綜合利用。

〔**鉴别**〕茎圓柱形，上下等粗。叶簇生于茎端，有长柄，裂片狭长。棕片棕黃色，长25～50厘米，拉力强韌，网状。

〔**品质規格**〕棕片以身干，棕絲密长，褐黃色，有光泽，无水漬、灰渣和边骨者为佳。

棒 果 榕

〔**概述**〕本种系桑科(Moraceae) 植物。别名：奶浆包。学名：Ficus clavatus Thunb。生于海拔高約700～1120米的山地、阴处和水旁的疏林中。

〔**植物形态**〕小乔木，直立，高达3～5米，胸径20厘米。茎、叶、果均含白色的乳液。枝灰褐色，叶迹明显。单叶互生，托叶合生，包围頂芽，早落，存留一环状痕迹；叶片倒披針形，长6.5～8.5厘米，寬2.5～3.5厘米，先端漸尖，基部楔形，通常全緣或具波状鋸齿，表面深綠色，背面色較浅，粗糙，叶柄长1～1.5厘米。花单性，雌雄同株，极多数生于肉質中空的花托內壁，花托口由复瓦状排列的苞片封閉；雄花萼2～6裂，雄蕊2个；雌花萼片与雄花萼片同数，花柱偏生，柱头盾状；結果时，花托中有若干小瘦果；花托的直径約1厘米，有长6毫米的梗单生于叶腋，幼时綠色，成熟时紅色。

〔**产地**〕凯里、榕江、德江等县。

〔**成分**〕果实含醣类和有机酸。茎皮含纖維素。

〔**用途**〕1.果实（实际为花托部分）味甜，可生食，亦可釀酒、熬糖或制作果醬。2.茎皮可作造紙的原料。

〔**采收和加工**〕8～9月果实成熟呈現紅色时采摘、摘下的果实洗淨后即可生食。若要制作果汁，就需挑选新鮮全熟的果实，用水洗滌，放入破碎机內破碎；再裝入布袋內，放在压榨机上榨汁，加入5%的紅糖及0.1%的檸檬酸調味；然后用細布过濾，加溫到60～70°C时裝瓶密閉，放在沸水中灭菌20分鈡即取



棒 果 榕

Ficus clavatus Thnub.

1.果枝 2.果实纵剖面 3.雄花 4.雌花

出，再放在75°C、55°C、35°C的温水中各維持 7～10 分鈡，冷却后即可。

〔**鉴别**〕小乔木。叶、枝、果均含白色的乳液。叶披針形，粗糙，叶柄长 1～1.5 厘米。花为隐头花序。无花果卵圆形，具梗，单生于叶腋，肉質，成熟时紅色。

〔**品质规格**〕果实以新鮮，成熟，无霉变，无杂質者为佳。茎皮以身干，无霉变，无杂质为好。

葡　　萄

〔**概述**〕本种系葡萄科（Vitaceae）植物。别名：菩提子。学名：Vitis Vinifera Linn。生于温暖向阳的地方，常为人工栽培。

〔**植物形态**〕落叶高大藤本。枝条粗壮，幼枝光滑或被絨毛。叶为单叶，与卷須或与花序对生，卵圓形，长7～15厘米，基部狹心脏形，两側微微靠攏，缺隙呈銳角形，3～5裂，边緣有粗鋸齿，表面深綠色，背面色較浅，无毛或有柔毛，叶柄长4～8厘米。花两性与单性异株，密圓錐花序与叶对生，花序柄无卷須；果束大而长，花小，綠色，花萼5浅裂；花瓣5片，頂端互相結合；花盘由5个密腺組成，位于子房的下部；子房上位，2室，每室有两个胚珠；花柱短，圓錐形。果实为肉質浆果，橢圓形或圓形，果皮甚薄，富汁液，成熟时紫紅色或带綠色，表面被白粉。6月开花，8～9月果熟。

〔**产地**〕貴阳市、遵义专区、黔南自治州各县。

〔**成分**〕果实含糖10%，另含蛋白質、維生素甲、維生素乙[1]和乙[2]、維生素丙、烟碌酸及其他矿物質。根、藤及叶含橡胶質、醣类和酶等。种子含脂肪油9.58%、灰分4.8%，粗纖維48.75%、蛋白質13.08%、非氮物質23.79%。

〔**用途**〕1.果实可生食，亦可制作果酱、果汁、葡萄干、葡萄酒。2.用种子冷榨的油可以食用，亦可作高級潤滑油。3.果实、根及藤叶均可入葯。用果实制成的葡萄酒可作营养强身剂；根及藤叶能止呕、安胎、治妊娠恶阻、利尿、消肿。

〔**采收和加工**〕秋季果实成熟时采摘。摘下的果实洗淨后即



葡　萄

Vitis vinifera Linn.

1.果穗　2.果实　3.果实纵剖面　4.种子　5.种子横剖面

可食用。若制果酱，则需經过原料处理、煮酱、装罐密封、杀菌、冷却等工序。制葡萄汁、葡萄酒可按一般方法加工；榨油用的种子，可在发酵前提取，也可在发酵后提取，或在蒸餾后提取。将种子晒干过篩，除尽泥土、渣子，即可按一般方法榨取脂肪油。油餅通过水蒸、干餾途径綜合利用。

〔**鉴别**〕攀援高大藤本。茎上有卷須，叶与卷須对生，3裂。花小，綠色，两性与单性异株。浆果椭圆形或圆形，成熟时紫紅色或綠色。

〔**品质规格**〕果实以粒大，成熟飽滿，无腐烂，无病斑者为佳。油脂：棕綠色，比重（20°C）：0.9206，折光率（20°C）：1.4801，粘度(20°C安格拉氏秒)750秒，脂酸凝固点（°C）11.5，硷化价180.2，碘价 18.5，不硷化物（%）1.10，乙醯价 20.1，脂肪酸（可溶）0.27，脂肪酸（不溶）94.5。

萹　　蓄

〔**概述**〕本种系蓼科（Polygonaceae）植物。别名：扁竹、扁瓣、扁蔓、粉节草、道生草、扁竹蓼、烏蓼、扁竹草、猪牙草。学名：Polygonum aviculare Linn.var.Vegetum Lebb。生于山坡、路旁、沟边。

〔**植物形态**〕一年生草本，茎伏卧或向上斜伸，少有直立的，綠色；幼枝分枝极多，表面有纵紋，基部圓柱形，具棱。单叶互生，披針形或窄椭圓形，长1.5—3.5厘米，寬3—8毫米，先端鈍或尖銳，叶鞘薄膜状，幼时为白色长筒状；絲状分裂，亮銀白色，基部褐色、抱茎。小花数朵簇生于叶腋，从茎的基部至頂端均生花；花被綠色，5深裂，边緣膜質，初为白色，后变为紅色，結果后成复瓦状包着瘦果；雄蕊8个，花絲基部扩大成扁三角卵形，着生于花被分裂处的內面；子房卵形，有3棱，花柱短而分离，柱头头状。果实为瘦果，三棱形，黑色，被細紋及小点，花被宿存，仅頂端露出于花被外。花期6—9月。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕含氧化蒽醌化合物，全草含糖2—3%及少量鞣質。

〔**用途**〕1.全草入药，有利尿、消炎、止泻、驅虫之效，并能治黃疸，霍乱腹痛，下痢蛔虫等症。2.嫩芽可作猪与羊的飼料。3.种子可作家禽飼料。

〔**采收和加工**〕6—8月开花时采集。割取全草，洗去泥土，捆成小束，晒干即可。



萹　蓄

polygonum av'culare Linn. var.vegetum Lebb.

1.植物全形　2.花　3.花被剖开后，示雄蕊　4.雌蕊
5.果实　6.瘦果

〔鉴别〕茎弯曲，长30厘米左右，青綠色，上有致密微突起的纵紋，有节，长椭圆形。叶鞘膜质抱茎。花略带浅紅色，体輕質脆，易折断，断面有白心，有微弱的臭气，味微苦。

〔品质規格〕全草以身干、青綠色，叶多，棵壮，无杂質和泥土者为佳。

鉄 坚 杉

〔**概述**〕本种系松科（Pinaceae）植物。别名：油杉、三尖杉、牛尾杉。学名：Keteleeria davidiana Beiss。生于石灰岩地区。

〔**植物形态**〕常綠大乔木，高可达40米，直径2—2.5米。树皮灰褐色，有槽，粗糙，小枝幼时有短毛或无毛。叶綫形，在枝上排列成螺旋状，两面皆有龙骨，幼树上的叶有刺尖，老树上的叶頂端鈍或有凹缺；叶片长2.5—4厘米，通常两面为深綠色，有时背面有两条灰白色的气孔带。花单性同株；雄花球簇生于枝端或叶腋，有多数黄色的雄蕊，花药2室；雌花球生于小枝的頂端，直立，綠色；苞鳞披針形，鳞片腹面有两个胚珠。球果圓柱状矩圓形，长12至20厘米，幼时綠色；果鳞矩卵圓形至菱状卵圓形，全綠；苞片紫褐色，膜質，頂端3裂，中裂片特长，伸出或向外弯曲。种子卵形，黃褐色，上部生斧头状的翅，与果鳞等长或稍长于果鳞。花期3—4月，10—11月果熟。

〔**产地**〕見于梵净山和貴阳市的青岩。

〔**成分**〕种子富含脂肪油，含油率为52.5%；木材有树脂。

〔**用途**〕1.种子可榨取脂肪油，作油漆、制肥皂、点灯用，也可作潤滑油。2.木材中的树脂可提炼揮发油。3.木材可供建筑用。

〔**采收和加工**〕10—11月果熟时采收。将采下的果实晒干，种子即从果內脫出，将种子篩淨即可榨油。油餅通过水蒸和干餾途径可綜合利用。



铁 坚 杉

Keteleeria davidiana Beiss.

1.叶枝 2.球果 3.叶脱落后之枝 4.果鳞腹面 5.果鳞背面，示苞片 6.种子背、腹面 7.叶之反正面

〔**鉴别**〕幼枝有毛或无毛。叶綫形，长2.5—4厘米，两面深緑色或背面有两条灰白色的气孔带。球果圆柱状矩圆形，栗褐色，果鳞顶端向外弯曲。种子卵形，有斧头状的翅。

〔**品质规格**〕种子：以身干，成熟饱滿，无杂物，无霉变者为佳。油脂：以純淨，含水分、杂质少者为佳。

綠叶石櫟

〔**概述**〕本种系山毛櫸科（Fagaceae）植物。別名：雅州石櫟。学名：Lithocarpus viridis (Schottky) Rehd. et Wils。生于海拔高1,500—2,000米的常綠闊叶林中。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高可达25米，胸径可达1米。树皮暗灰色，条状縱裂；小枝暗灰色，密布小皮孔。叶厚革質，椭圓状卵形，長約10厘米，寬約5厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣，表面深綠色，背面淡綠色，两面平滑无毛，老树上的叶网脉明显，叶柄长約2厘米，平滑无毛。花单性同株，黄白色，为直立的葇荑花序；雄花3朵聚生于花序軸上，花萼4—6裂，雄蕊10—12个；雌花2—5朵簇生于另一直立的葇荑花序上，子房下位，3室，每室有胚珠2个。果穗长約10厘米，密生坚果；坚果圓錐形，幼时綠色，成熟时亮栗褐色或淡褐色，长1—1.5厘米，直径1厘米，基部有浅碟形的壳斗，包着坚果的⅙—¼。壳斗外面灰白色，具多数披針形之苞鱗，不具花瓣。

〔**产地**〕梵凈山、雷公山等地。

〔**成分**〕种仁含淀粉、油脂和蛋白質。壳斗含鞣質10—12%。

〔**用途**〕1.种仁可生食，亦可制作糕点、釀酒、榨油、作豆腐。酒糟可綜合利用，腐渣可喂猪。2.壳斗可作栲胶的原料。3.木材可供建筑用。

〔**采收和加工**〕在霜降前后果实成熟时，摘下果实，置于阳光下晒干或用火烘干，干后坚果即与壳斗分离。

〔**鉴别**〕叶厚革質，全緣，两面綠色。小枝有点紋及皮孔。



綠叶石櫟
Lithocarpus viridis (Schottky) Rehd. at wils.
1.小蕊花枝 2.果穗 3.大蕊花 4.小蕊花

雄花序密生短柔毛。坚果圓錐形，幼时黄綠色，成熟时亮栗褐色，浅碟形，包围坚果的⅓处。壳斗外面被披針形之苞鱗。

〔**品质規格**〕种仁：以新鮮，干燥，黄色，无虫蛀，无霉烂，无泥沙，无碎壳和灰屑者为好。淀粉：以色白，无杂质为佳。

蒲 公 英

〔**概述**〕本种系菊科（Compositae）植物。别名：黄花地丁、奶汁草。学名：Taraxacum mongolicum Hand-Mazz。生于山坡、沟沿、路旁、荒地。

〔**植物形态**〕多年生草本，含白色乳汁。主根深长，黄棕色，肉質肥厚。叶自根部丛生，长圓形或倒披針形，边緣有大小不等的缺刻或羽状分裂或全緣，質薄而軟。春季抽花茎，茎空質弱，頂端生头状花序，总苞鉦形或长椭圓形，最內层的苞片1輪最长，外面多輪，花托扁平，托上生多数圓形两性結实的舌状花，花黄色。果实为瘦果，倒披針形，稍扁，暗褐色，有10条棱，舌片上端截形，5齿裂，雄蕊5枚，花药連合成管，围繞花柱四周；药基部为尾状，上部有附片；花柱細瘦，柱头2裂。先端有长喙状突起，着生多而細的白色冠毛。花期5——6月，果期6——8月。

〔**产地**〕我省各地均有分布，貴阳、息烽等地較多。

〔**成分**〕根含蒲公英苦素（taraxacin）、蒲公英素（taraxacerin）和植物固醇（taraxasterol，$C_{29}H_{24}OH$）。另外还含菊糖及果胶。

〔**用途**〕可入药，能治胃炎、胆炎、肿毒、乳肿炎、淋巴腺炎等。嫩叶可作蔬菜，茎叶可作猪飼料。

〔**采收和加工**〕春、夏、秋三季都可以采收。采后挖取带根的全株，除尽泥土，晒干即可。

〔**鉴别**〕根圓柱形，有分枝，干燥后質硬，易折断，断面黄色呈粉状。茎叶綠色或灰綠色。舌状花黄色，外围有3——4輪



蒲 公 英

Taraxacum mongolicum Hand-Mazz.

1.植物全形 2.舌状花 3.花药管展开 4.瘦果

灰綠色的苞片軟刺。全草有青草气，味微苦。

〔**品质规格**〕全草以身干，叶多，鮮綠色，花黃色，无杂草，无泥土的为佳。

橄　榄

〔概述〕本种系橄榄科（Burseraceae）植物。别名：青果、忠果、諫果、白杭。学名：Canarium album Raeusch。野生于山坡，亦有栽培的。

〔植物形态〕常綠乔木，高30——40米。分泌树脂或油，树干直立，粗大；树冠圆塔形，上部多分枝；树皮棕褐色。叶互生，奇数羽状复叶，托叶不存，有长柄；小叶片11——12片，柄短，长椭圆形或长卵形，革質，全緣，表面深綠色，背面黄綠色，常有极小的窝点。花細小，两性或杂性，黄白色，排成聚伞状圆錐花序，頂生或腋生；花萼杯状，通常3——5裂；花瓣3片或5片；雄蕊6个，花药箭状，花絲粗短，分离，附着于花盘的边緣；雌蕊1个，子房上位，3室，每室有胚珠2个。果实为核果，椭圆形，两端稍尖，长2.5——3厘米，表面黄綠色，光滑有硬核。种子棕紅色。花期7——8月，果期8——10月。

〔产地〕罗甸、独山、望謨、盘县等地区。

〔成分〕果实含蛋白质1.2%、脂肪1.0%、碳水化合物12%、鈣0.204%、磷0.06%、鉄0.0014%、抗坏血酸0.021%。种子含脂肪油20%，其中有酒精不溶性的树脂——香树脂素（a mysin，$C_{30}H_{5}O$）。

〔用途〕1.果实生食，有清肺热、解毒、生津、开胃、順气之效，可治中魚肉毒、咽喉肿痛、煩渴腹泻等症，并能解酒。果汁內服，治魚骨鲠喉有奇效，并治痘疮、下血；涂口唇能止燥痛。树脂亦供药用。2.果实还可制成五香橄、蜜餞橄。3.用种子



橄　　榄

Canarium album Raeusch.

1.着花的枝　2.花　3.花的纵剖面，示雌雄蕊着生的情况　4.果实

榨取的脂肪油可食用。4.橄树根深，可作防风林树种。

〔**采收和加工**〕9—10月采收果实，晒干或阴干后，即可备用。

〔**鉴别**〕果肉棕黄色，可以与果核分离；果核梭形，淡棕色，坚硬。种子近梭形，細长；种仁白色，有油性；果肉味涩，有香气，回甜。

〔**品质规格**〕果实以身干，个大，坚实，整齐，灰綠色者为佳。

蟋蟀草

〔**概述**〕本种系禾本科（Gramineae）植物。别名：䅟子草、牛筋草。学名：Eleusine indica (Linn.) Gaertn。多生长在路边、曠野的潮湿地上；是随处可見的一种杂草。

〔**植物形态**〕一年生草本，高10—60厘米，秆扁平，直立或基部膝曲。叶片扁平，微卷折，长达15厘米，寬3.5厘米，上面有瘤状柔毛。穗状花序通常2—5个，少有单生，呈指状排列于秆頂，穗軸不延伸至頂端之外；小穗有小花3—6朵，穎披針形，第一穎有脉1条，第二穎和外稃有脉3条；第一外稃长3—3.5毫米，具脊，脊上长狹翅，內稃短于外稃。果实卵形，长約1.5毫米，有显明的波状皺紋。花果期6—7月。

〔**产地**〕我省各地均有分布。

〔**成分**〕茎秆含纤維素30.65%。鲜草含粗蛋白質2.68%、粗脂肪1.16%、粗纤維5.22%、无氮浸出物18.36%、灰分2.58%。

〔**用途**〕1.茎秆可作造紙原料，亦可用作編织手提包、帽子等。2.全草可作牛、羊飼料，亦可作綠肥。3.果粒磨成粉，可作止血药。4.秆叶强韧，根深难拔，为保土固堤植物。

〔**采收和加工**〕秋季割取地上部分，晒干，打下果实（收集磨粉可供药用），将茎秆扎成束供編织用，或将茎秆发酵打浆造紙。

〔**鉴别**〕秆扁平。叶片狹窄。秆叶均极强韌。叶鞘松弛，鞘口有毛。穗状花序，呈指状排列于秆頂。果实卵形。

〔**品质规格**〕秆以干燥，无霉烂，无杂物，青黄色为佳。



蟋蟀草
Eleusine ind ca (Linn.) Gaertn.
植物全形

棕　　竹

〔**概述**〕本种系棕榈科（Pamlae）植物。别名：竹棕、棕榈竹、椶榈竹。学名：Rhapis humilis Blume。多栽培于庭园或村庄附近，野生的較少。

〔**植物形态**〕常綠小乔木，高3－5米。茎杆多成丛生状，不分枝，直径約5－8厘米；节显明，甚似竹节，节上有苞毛，纤維状，抱茎。叶丛生于茎頂，叶柄細长；叶片深綠色，薄革質，掌状分裂；裂片20片，长15厘米，寬2－2.5厘米，每片有肋脉2条。花雌雄异株，簇生于叶丛中，淡黄綠色，花萼和花冠均为3齿裂，雄蕊6个，在雌花中則雄蕊退化，心皮3个，分离。浆果球形，嫩时綠色，成熟时黃綠色。花期5－6月，果期8－9月。

〔**产地**〕望謨、罗甸、兴义、兴仁、遵义、銅仁等地。

〔**成分**〕茎含纤維素。

〔**用途**〕1.茎宜用作伞柄和手杖，也可作褶扇。2.叶为編織原料。

〔**采收和加工**〕一年四季均可割取茎杆（采收时必須注意采老熟的，幼嫩的木質部分不坚实）。割后剝去外皮，用桐油摩擦，使色泽更鲜明。

〔**鉴别**〕茎杆大如拇指，下部的节密。叶掌状分裂，叶柄細，每一裂片有肋脉两条。

〔**品质規格**〕茎杆以粗細均匀，木質部分坚实，不空心，色泽鲜明者为佳。



棕 竹

Rhapis humilis Blume.

1.植株全形 2.花枝

藿　　香

〔**概述**〕本种系唇形科（Labiatae）植物。别名：排香草、兜娄婆香、野藿香、土藿香、野薄荷。学名：Agastache rugosa（Fisch.et Mey.）O.Ktze。野生于低坡、沟旁，草丛及灌木丛中，也有栽培的。

〔**植物形态**〕多年生草本，有香气，高可达1米多。茎直立，方形，稀生細毛，叶腋有分枝，向上伸展。叶对生，叶柄細长，有細毛；叶片卵形或卵圓形，基部圓形或平截，或稍呈心形，頂端长尖，边緣有鈍鋸齿，表面鮮綠色有透明的油点，背面淡綠色有短柔毛；叶柄长1—3.5厘米。花序总状，花輪生多花，集成頂生穗状圓錐花序；苞片綫形或披針形，有細毛；花萼筒状，鈡形，外面被細柔毛，內面无毛，先端5齿裂，裂片长三角形；花冠淡紫色，长唇形，上唇稍弯曲，頂端2裂，下唇3裂，中裂片大，扇形；雄蕊4个，2强，着生于花冠筒口，伸出花冠外；雌蕊1个，与雄蕊等长，子房深4裂，花柱着生于子房底，柱头2裂，花盘整齐。小坚果黄色，內含种子4顆。花期6—7月，果期8—9月。

〔**产地**〕我省各地均有分布。

〔**成分**〕茎、叶中主要含芳香油，茎的含量为0.3—0.5%，叶的含量为0.5—1.5%。油中含甲基甲酞酚、a—d檸檬烴、a—番薄荷酮80%、a—异番薄荷酮5%、d—檸檬烴10%、酯3%、倍半萜苯、倍半萜苯醇等。此外茎、叶还含有鞣質及苦味質。

〔**用途**〕1.芳香油可作薄荷的代用品。2.夏季采的叶可以代



藿　香

Agastache rugosa(Fisch. et Mey.) O. ktze.

1.根 2.着花之枝 3.花 4.花萼剖开平铺 5.花冠剖开平铺示雌、雄蕊 6.小坚果

菜，或作蔬菜调味用。3.药用，芳香油为健胃、祛暑剂，主治夏伤暑湿、寒热头痛、胸膈满悶、霍乱吐泻、心腹疼痛、口臭等症。

〔采收和加工〕7—8月采收。去根后立即蒸提芳香油。作药用的将全草去根晒干，切成长3—7毫米的短片，或先切成短片然后晒干。

〔鉴别〕全株有藿香的特殊香味。花为輪生多花的穗状花序，花淡紫色，2唇形状。小坚果黄色，倒卵形，具三棱，上部被白細毛。每个果实內有种子4粒。

〔品质规格〕鲜茎、叶：以新鲜，香气浓，无杂質为好。干茎、叶：以干燥，茎枝外面暗綠色，无根为好。芳香油：以棕黄色或淡綠色，浓稠，15°C时比重为0.950—0.990，20°C时折光率为1.506—1.5160，旋光为40°—76.5°的为合格。

注 意

借書到期請即還還。
請勿在書上批改圈点折角。
借去圖書如有污损遗失等情形須照价賠償。

